202408595

(19)中華民國智慧財產局

(12)發明說明書公開本 (11)公開編號：TW 202408595 A

(43)公開日： 中華民國 113 (2024) 年 03 月 01 日

(21)申請案號：112122500 (22)申請日： 中華民國 112 (2023) 年 06 月 15 日

(51)Int. Cl.： *A61K48/00 (2006.01)* *C12N15/63 (2006.01)*
C12N15/64 (2006.01)

(30)優先權：2022/06/16 美國 63/353,008

(71)申請人：美商英特利亞醫療公司 (美國) INTELLIA THERAPEUTICS, INC. (US)
美國

(72)發明人：斯古特斯 博基 SCHULTES, BIRGIT (US)；普羅迪斯 雅倫 PRODEUS, AARON (CA)；奇力克 歐茲剛 KILIC, OZGUN (TR)；歐莉維拉 瑞恩 OLIVEIRA, RUAN (BR)；東博思基 克莉絲汀 DOMBROWSKI, CHRISTIAN (CA)

(74)代理人：陳長文；張哲倫；姚金梅

申請實體審查：無 申請專利範圍項數：85 項 圖式數：16 共 2391 頁

(54)名稱

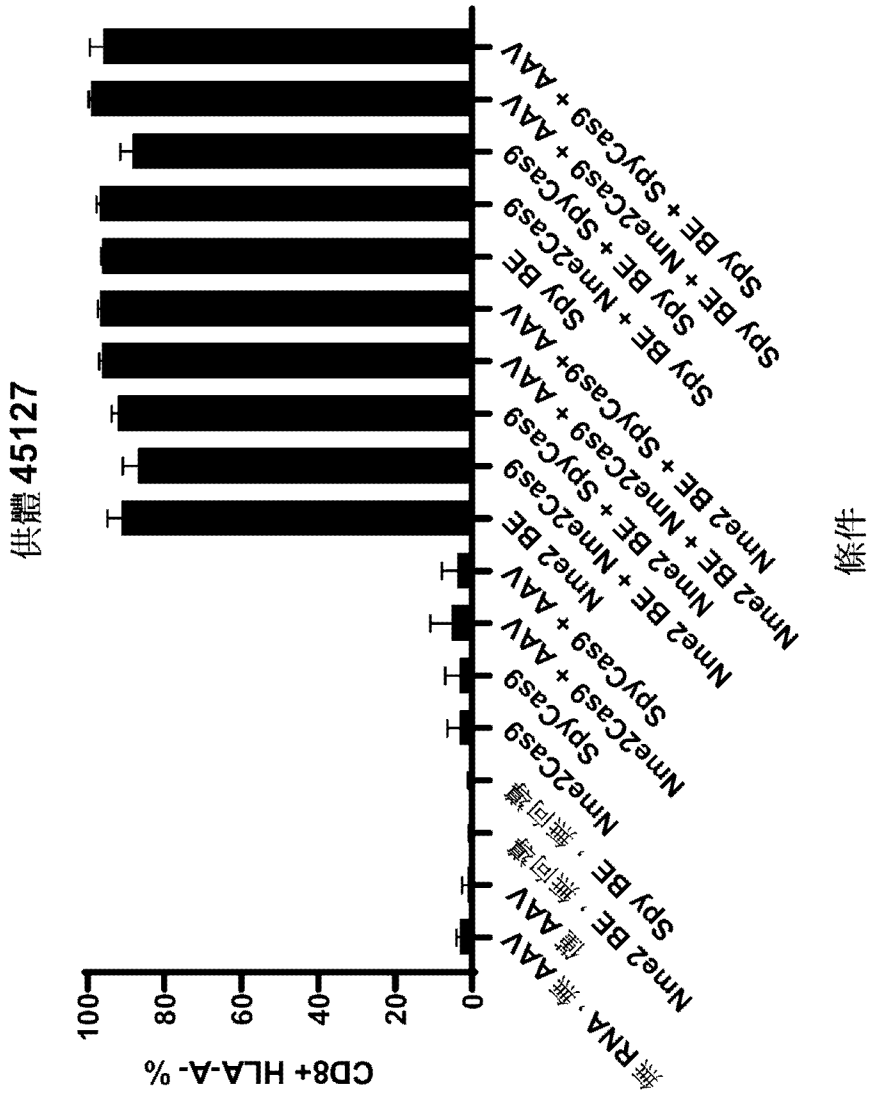
用於對細胞進行遺傳修飾之方法及組合物

(57)摘要

提供用於對細胞進行遺傳修飾之方法及組合物。

Methods and compositions for genetically modifying a cell are provided.

指定代表圖：


供體 45127
CD8+ HLA-A- %
0
20
40
60
80
100
無RNA，無 AAV
僅 AAV
Nme2 BE，無向導
Spy BE，無向導
Nme2Cas9
SpyCas9
SpyCas9 + AAV
Nme2 BE
Nme2 BE + Nme2Cas9
Nme2 BE + SpyCas9
Nme2 BE + SpyCas9+ AAV
Spy BE
Spy BE + Nme2Cas9
Spy BE + SpyCas9
Spy BE + Nme2Cas9 + AAV
Spy BE + SpyCas9 + AAV
條件

【圖 1A】

【發明摘要】

【中文發明名稱】用於對細胞進行遺傳修飾之方法及組合物

【英文發明名稱】METHODS AND COMPOSITIONS FOR GENETICALLY MODIFYING A CELL

【中文】

提供用於對細胞進行遺傳修飾之方法及組合物。

【英文】

Methods and compositions for genetically modifying a cell are provided.

【指定代表圖】圖 1A

【代表圖之符號簡單說明】

無

【特徵化學式】

無

【發明說明書】

【中文發明名稱】用於對細胞進行遺傳修飾之方法及組合物

【英文發明名稱】METHODS AND COMPOSITIONS FOR GENETICALLY MODIFYING A CELL

【技術領域】

【先前技術】

【0001】 將多個遺傳編輯物引入至細胞中之能力對於基因編輯及臨床治療應用而言係受關注的。舉例而言，使用經遺傳修飾之免疫細胞之授受性細胞療法已成為治療包括癌症在內的多種疾患及疾病、重建細胞譜系及免疫系統防禦之有吸引力之方式。然而，部分地由於複雜之遺傳工程要求，細胞產品療法之臨床應用一直具有挑戰性。將多種屬性工程化至單細胞中之能力取決於有效地對多個靶基因實施編輯之能力，包括敲除及基因座插入，同時保持存活率及期望之細胞表型。

【0002】 已證明 CRISPR/Cas9 基因體編輯係高效的；然而，據報導，在不同基因座中同時編輯導致細胞存活較差、易位增加，其潛在地損害細胞產品之品質及安全性，且隨著編輯次數增加，基因編輯效率降低。由於對細胞之累積毒性，現有細胞工程技術在使用順序編輯過程提供必要之細胞品質及產率方面存在侷限性。

【0003】 因此，業內需要更安全、更有效的用於將多個基因體編輯工具遞送至細胞且用於例如以更少的步驟或在更短的時間段內實施多工基因編輯之製程。

【發明內容】

【0004】 本文所提供之方法包括使用至少兩種用於多工基因體編輯應用之基因體編輯工具，從而提供優於傳統方法之實質性優點。

【0005】　在一些實施例中，本文所提供之方法產生具有更高存活率及擴增之細胞，同時維持高編輯速率，藉此縮短製造所需之時間且增加產率。

【圖式簡單說明】

【0006】

圖 1A-圖 1C 顯示在 3 個供體中同時插入及鹼基編輯後，缺少 HLA-A 表面表現之 T 細胞百分比。

圖 2A-圖 2C 顯示在 3 個供體中同時插入及鹼基編輯後，缺少 CD3 表面表現之 T 細胞百分比。

圖 3A-圖 3C 顯示在 3 個供體中同時插入及鹼基編輯後，表現基因轉殖 T 細胞受體之 T 細胞百分比。

圖 4A-圖 4H 顯示在 3 個供體中同時插入及鹼基編輯後，T 細胞中之編輯百分比。

圖 5A 顯示在 4 個供體中使用脂質奈米顆粒同時插入及鹼基編輯後，顯示完全編輯標記物之 T 細胞百分比。

圖 5B 顯示在 4 個供體中使用脂質奈米顆粒同時插入及鹼基編輯後，缺少 CD3 表面表現之 T 細胞百分比。

圖 5C 顯示在 4 個供體中使用脂質奈米顆粒同時插入及鹼基編輯後，缺少 HLA-A2 表面表現、HLA-A3 表面表現或該兩者之 T 細胞百分比。

圖 5D 顯示在 4 個供體中使用脂質奈米顆粒同時插入及鹼基編輯後，缺少 HLA-DP、DQ、DR 表面表現之 T 細胞百分比。

圖 5E 顯示在 4 個供體中使用脂質奈米顆粒同時插入及鹼基編輯後，基因轉殖 TCR 之表面表現呈陽性之 T 細胞百分比。

圖 6A 顯示原代小鼠肝細胞中白蛋白基因座處之編輯百分比及相對發光。

圖 6B 顯示原代小鼠肝細胞中 TTR 基因座處之平均編輯百分比。

圖 7A 顯示小鼠肝臟中 TTR 基因座處之編輯百分比。

圖 7B 顯示小鼠肝臟中白蛋白基因座處之編輯百分比。

圖 7C 顯示血清 A1AT 水準。

圖 8A 顯示在 AAVS1 處插入後，GFP 陽性供體 1 T 細胞之百分比。

圖 8B 顯示在 AAVS1 處插入後，GFP 陽性供體 2 T 細胞之百分比。

圖 9 顯示在擴增培養基中指示天數後，細胞群體之倍數增加。

圖 10A-圖 10B 分別顯示 CD4+及 CD8+亞群體之完全編輯 T 細胞之平均百分比。

圖 11A-圖 11C 顯示鹼基編輯後 TRAC、TRBC1、TRBC2 及 CIITA 基因座之平均編輯百分比。

圖 12A 顯示藉由流式細胞術以 CD3-或 Vb8+評分之 CD8+ T 細胞之平均百分比。圖 12B 顯示藉由流式細胞術，HLA-DP、DQ、DR、HLA-A2 或 HLA-A3 表面標記物之評分為陰性的 CD8+ T 細胞之平均百分比。

圖 13A 顯示展示中樞記憶幹細胞表型之 CD8+工程化 T 細胞之平均百分比。圖 13B 顯示展示中樞記憶細胞表型標記物之 CD8+工程化 T 細胞之平均百分比。

圖 13C 顯示展示效應記憶細胞表型標記物之 CD8+工程化 T 細胞之平均百分比。

圖 14 顯示工程化 T 細胞殺死靶細胞之平均百分比。

圖 15 顯示用 1.0 ug/ml 或 0.5 ug.ml 鹼基編輯器 mRNA 處理後之平均編輯百分比。

圖 16 顯示所指示之表面蛋白質表現呈陰性的 T 細胞之平均百分比。

對所揭示序列之簡要說明

SEQ ID NO	說明
1	編碼 SpyCas9 BC22n 之 mRNA
2	Sp BC22n 之開放閱讀框
3	Sp BC22n 之胺基酸序列

SEQ ID NO	說明
4	編碼帶有 Hibit 標籤之 Sp BC22n 之 mRNA
5	帶有 Hibit 標籤之 Sp BC22n 之開放閱讀框
6	帶有 Hibit 標籤之 Sp BC22n 之胺基酸序列
7	編碼 BE3 之 mRNA
8	BE3 之開放閱讀框
9	BE3 之胺基酸序列
10	編碼 BE3 之 mRNA
11	BE3 之開放閱讀框
12	BE3 之胺基酸序列
13	編碼 UGI 之 mRNA
14	UGI 之開放閱讀框
15	UGI 之胺基酸序列
16	編碼具有 2× UGI 之 Sp BC22 之 mRNA
17	具有 2× UGI 之 Sp BC22 之開放閱讀框
18	具有 2× UGI 之 Sp BC22 之胺基酸序列
19	編碼 BE4MAX 蛋白之 mRNA
20	BE4MAX 蛋白之開放閱讀框
21	BE4MAX 蛋白之胺基酸序列
22	智人(H. sapiens) APOBEC3A 去胺酶(A3A)之胺基酸序列，參見 BC22
23	
24	例示性 UGI
25	例示性 XTEN
26	例示性 XTEN
27	例示性 XTEN
28	例示性連接體之胺基酸序列
29	例示性連接體之胺基酸序列
30	例示性連接體之胺基酸序列
31	例示性連接體之胺基酸序列
32	例示性連接體之胺基酸序列
33	例示性連接體之胺基酸序列
34	例示性連接體之胺基酸序列
35	例示性連接體之胺基酸序列
36	例示性連接體之胺基酸序列
37	例示性連接體之胺基酸序列
38	例示性連接體之胺基酸序列
39	例示性連接體 SGGS 之胺基酸序列
40	SV40 NLS 之胺基酸序列
41	具有作為 C 末端 7 胺基酸之 1× NLS 之 Sp Cas9 切口酶(D10A)之胺基酸序列
42	使用如表 3 中所列示之最小尿苷密碼子(無起始或終止密碼子；適於包括在融合蛋白編碼序列中)之 Sp Cas9 切口酶(D10A) mRNA 編碼序列
43	Sp Cas9 切口酶(不含 NLS)之胺基酸序列
44	使用如表 3 中所列示之最小尿苷密碼子(無起始或終止密碼子；適於包括在融合蛋白編碼序列中)，編碼 SEQ ID NO: 43 之 Cas9 切口酶編碼序列
45	具有兩個核定位信號作為 C 末端胺基酸之 Sp Cas9 切口酶之胺基酸序列

SEQ ID NO	說明
46	使用如表 3 中所列示之最小尿苷密碼子(無起始或終止密碼子；適於包括在融合蛋白編碼序列中)，編碼 SEQ ID NO: 45 之 Sp Cas9 切口酶編碼序列
47	使用表 4 之低 A 密碼子之 Sp Cas9 切口酶 ORF，具有起始及終止密碼子
48	使用表 4 之低 A 密碼子之 Sp Cas9 切口酶 ORF，具有起始及終止密碼子且無 NLS
49	使用表 4 之低 A 密碼子之 Sp Cas9 切口酶 ORF，具有兩個 C 末端 NLS 序列以及起始及終止密碼子
50	使用表 4 之低 A/U 密碼子之 Sp Cas9 切口酶 ORF，具有起始及終止密碼子
51	使用表 4 之低 A/U 密碼子之 Sp Cas9 切口酶 ORF，具有兩個 C 末端 NLS 序列以及起始及終止密碼子
52	使用表 4 之低 A/U 密碼子之 Sp Cas9 切口酶 ORF，具有起始及終止密碼子且無 NLS
53	使用表 4 之低 A 密碼子之 Sp Cas9 切口酶 ORF (無起始或終止密碼子；適於包括在融合蛋白編碼序列中)
54	使用表 4 之低 A 密碼子之 Sp Cas9 切口酶 ORF (無 NLS 且無起始或終止密碼子；適於包括在融合蛋白編碼序列中)
55	使用表 4 之低 A 密碼子之 Sp Cas9 切口酶 ORF，具有兩個 C 末端 NLS 序列(無起始或終止密碼子；適於包括在融合蛋白編碼序列中)
56	使用表 4 之低 A/U 密碼子之 Sp Cas9 切口酶 ORF (無起始或終止密碼子；適於包括在融合蛋白編碼序列中)
57	使用表 4 之低 A/U 密碼子之 Sp Cas9 切口酶 ORF，具有兩個 C 末端 NLS 序列(無起始或終止密碼子；適於包括在融合蛋白編碼序列中)
58	使用表 4 之低 A/U 密碼子之 Sp Cas9 切口酶 ORF (無 NLS 且無起始或終止密碼子；適於包括在融合蛋白編碼序列中)
59	例示性 NLS 1
60	例示性 NLS 2
61	例示性 NLS 3
62	例示性 NLS 4
63	例示性 NLS 5
64	例示性 NLS 6
65	例示性 NLS 7
66	例示性 NLS 8
67	例示性 NLS 9
68	例示性 NLS 10
69	例示性 NLS 11
70	交替性 SV40 NLS
71	核質蛋白 NLS
72	例示性連接體之胺基酸序列
73	例示性連接體之胺基酸序列
74	例示性連接體之胺基酸序列
75	例示性連接體之胺基酸序列
76	例示性連接體之胺基酸序列
77	例示性連接體之胺基酸序列
78	例示性連接體之胺基酸序列

SEQ ID NO	說明
79	例示性連接體之胺基酸序列
80	例示性連接體之胺基酸序列
81	例示性連接體之胺基酸序列
82	例示性連接體之胺基酸序列
83	例示性連接體之胺基酸序列
84	例示性連接體之胺基酸序列
85	例示性連接體之胺基酸序列
86	例示性連接體之胺基酸序列
87	例示性連接體之胺基酸序列
88	例示性連接體之胺基酸序列
89	例示性連接體之胺基酸序列
90	例示性連接體之胺基酸序列
91	例示性連接體之胺基酸序列
92	例示性連接體之胺基酸序列
93	例示性連接體之胺基酸序列
94	例示性連接體之胺基酸序列
95	例示性連接體之胺基酸序列
96	例示性連接體之胺基酸序列
97	例示性連接體之胺基酸序列
98	例示性連接體之胺基酸序列
99	例示性連接體之胺基酸序列
100	例示性連接體之胺基酸序列
101	例示性連接體之胺基酸序列
102	例示性連接體之胺基酸序列
103	例示性連接體之胺基酸序列
104	例示性連接體之胺基酸序列
105	例示性連接體之胺基酸序列
106	例示性連接體之胺基酸序列
107	例示性連接體之胺基酸序列
108	例示性連接體之胺基酸序列
109	例示性連接體之胺基酸序列
110	例示性連接體之胺基酸序列
111	例示性連接體之胺基酸序列
112	例示性連接體之胺基酸序列
113	例示性連接體之胺基酸序列
114	例示性連接體之胺基酸序列
115	例示性連接體之胺基酸序列
116	例示性連接體之胺基酸序列
117	例示性連接體之胺基酸序列
118	例示性連接體之胺基酸序列
119	例示性連接體之胺基酸序列
120	例示性連接體之胺基酸序列
121	例示性連接體之胺基酸序列
122	例示性連接體之胺基酸序列

SEQ ID NO	說明
123	例示性連接體之胺基酸序列
124	例示性連接體之胺基酸序列
125	例示性連接體之胺基酸序列
126	例示性連接體之胺基酸序列
127	例示性連接體之胺基酸序列
128	例示性連接體之胺基酸序列
129	例示性連接體之胺基酸序列
130	例示性連接體之胺基酸序列
131	例示性連接體之胺基酸序列
132	例示性連接體之胺基酸序列
133	例示性連接體之胺基酸序列
134	編碼 APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性 mRNA
135	APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性開放閱讀框
136	APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性胺基酸序列
137	編碼 APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性 mRNA
138	APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性開放閱讀框
139	APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性胺基酸序列
140	編碼 APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性 mRNA
141	APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性開放閱讀框
142	APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性胺基酸序列
143	編碼 APOBEC3A-NME2D16A 之例示性 MRNA
144	APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性開放閱讀框
145	APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性胺基酸序列
146	NLS-NLS-APOBEC3A-L070-Nme2D16A 之例示性胺基酸序列
147	編碼 BC22-Nme2D16A (Nme2 BC22n)之 mRNA
148	具有連接體 L070 之鹼基編輯器之胺基酸序列
149	D16A Nme2Cas9 切口酶之胺基酸序列
150	D16A Nme2Cas9 切口酶之編碼序列
151	D16A Nme2Cas9 切口酶之編碼序列
152	D16A Nme2Cas9 切口酶之編碼序列
153	D16A Nme2Cas9 切口酶之開放閱讀框
154	D16A Nme2Cas9 切口酶之開放閱讀框
155	D16A Nme2Cas9 切口酶之開放閱讀框
156	Cas9 胺基酸序列
157	由 mRNA C 編碼之 Nme2Cas9 之胺基酸序列
158	由 mRNA H 編碼之 Nme2Cas9 之胺基酸序列
159	由 mRNA I 編碼之 Nme2Cas9 之胺基酸序列
160	由 mRNA J 編碼之 Nme2Cas9 之胺基酸序列
161	由 mRNA K 編碼之 Nme2Cas9 之胺基酸序列
162	由 mRNA L 編碼之 Nme2Cas9 之胺基酸序列
163	由 mRNA M 編碼之帶有 HiBiT 標籤之 Nme2Cas9 之胺基酸序列
164	由 mRNA N 編碼之 Nme2Cas9 之胺基酸序列
165	由 mRNA O 編碼之 Nme2Cas9 之胺基酸序列
166	由 mRNA P 編碼之帶有 HiBiT 標籤之 Nme2Cas9 之胺基酸序列

SEQ ID NO	說明
167	由 mRNA Q 編碼之 Nme2Cas9 之胺基酸序列
168	編碼 Nme2Cas9 之 mRNA C
169	編碼 Nme2Cas9 之 mRNA H
170	編碼 Nme2Cas9 之 mRNA I
171	編碼 Nme2Cas9 之 mRNA J
172	編碼 Nme2Cas9 之 mRNA K
173	編碼 Nme2Cas9 之 mRNA L
174	編碼帶有 HiBiT 標籤之 Nme2Cas9 之 mRNA M
175	編碼 Nme2Cas9 之 mRNA N
176	編碼 Nme2Cas9 之 mRNA O
177	編碼帶有 HiBiT 標籤之 Nme2Cas9 之 mRNA P
178	編碼 Nme2Cas9 之 mRNA Q
179	編碼 Nme2Cas9 鹼基編輯器之 mRNA S
180	由 mRNA C 編碼之 Nme2Cas9 之開放閱讀框
181	由 mRNA H 編碼之 Nme2Cas9 之開放閱讀框
182	由 mRNA I 編碼之 Nme2Cas9 之開放閱讀框
183	由 mRNA J 編碼之 Nme2Cas9 之開放閱讀框
184	由 mRNA K 編碼之 Nme2Cas9 之開放閱讀框
185	由 mRNA L 編碼之 Nme2Cas9 之開放閱讀框
186	由 mRNA M 編碼之帶有 HiBiT 標籤之 Nme2Cas9 之開放閱讀框
187	由 mRNA N 編碼之 Nme2Cas9 之開放閱讀框
188	由 mRNA O 編碼之 Nme2Cas9 之開放閱讀框
189	由 mRNA P 編碼之帶有 HiBiT 標籤之 Nme2Cas9 之開放閱讀框
190	由 mRNA Q 編碼之 Nme2Cas9 之開放閱讀框
191	Nme1Cas9 裂解酶之例示性胺基酸序列
192	編碼 Nme1Cas9 裂解酶之例示性編碼序列
193	編碼 Nme1Cas9 裂解酶之例示性編碼序列
194	編碼 Nme1Cas9 裂解酶之例示性編碼序列
195	Nme1Cas9 裂解酶之例示性開放閱讀框
196	Nme1Cas9 裂解酶之例示性開放閱讀框
197	Nme1Cas9 裂解酶之例示性開放閱讀框
198	Nme1Cas9 HNH 切口酶之例示性胺基酸序列
199	編碼 Nme1Cas9 HNH 切口酶之例示性編碼序列
200	編碼 Nme1Cas9 HNH 切口酶之例示性編碼序列
201	編碼 Nme1Cas9 HNH 切口酶之例示性編碼序列
202	Nme1Cas9 HNH 切口酶之例示性開放閱讀框
203	Nme1Cas9 HNH 切口酶之例示性開放閱讀框
204	Nme1Cas9 HNH 切口酶之例示性開放閱讀框
205	Nme2Cas9 裂解酶之例示性胺基酸序列
206	編碼 Nme2Cas9 裂解酶之例示性編碼序列
207	編碼 Nme2Cas9 裂解酶之例示性編碼序列
208	編碼 Nme2Cas9 裂解酶之例示性編碼序列
209	Nme2Cas9 裂解酶之例示性開放閱讀框
210	Nme2Cas9 裂解酶之例示性開放閱讀框

SEQ ID NO	說明
211	Nme2Cas9 裂解酶之例示性開放閱讀框
212	Nme3Cas9 裂解酶之例示性胺基酸序列
213	編碼 Nme3Cas9 裂解酶之例示性編碼序列
214	編碼 Nme3Cas9 裂解酶之例示性編碼序列
215	編碼 Nme3Cas9 裂解酶之例示性編碼序列
216	Nme3Cas9 裂解酶之例示性開放閱讀框
217	Nme3Cas9 裂解酶之例示性開放閱讀框
218	Nme3Cas9 裂解酶之例示性開放閱讀框
219	Nme3Cas9 HNH 切口酶之例示性胺基酸序列
220	編碼 Nme3Cas9 HNH 切口酶之例示性編碼序列
221	編碼 Nme3Cas9 HNH 切口酶之例示性編碼序列
222	編碼 Nme3Cas9 HNH 切口酶之例示性編碼序列
223	Nme3Cas9 HNH 切口酶之例示性開放閱讀框
224	Nme3Cas9 HNH 切口酶之例示性開放閱讀框
225	Nme3Cas9 HNH 切口酶之例示性開放閱讀框
226	例示性 SpyCas9 sgRNA-1
227	向導序列 3’端後之例示性核苷酸序列
228	例示性經修飾之 SpyCas9 模體
229	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體
230	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體
231	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體
232	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體
233	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體
234	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體
235	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體
236	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體
237	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體
238	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體
239	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體
240	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體
241	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體
242	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體
243	例示性未經修飾之保守部分核苷酸序列
244	例示性未經修飾之保守部分核苷酸序列
245	例示性未經修飾之保守部分核苷酸序列
246	例示性經修飾之保守部分模體
247	例示性經修飾之保守部分模體
248	例示性經修飾之保守部分模體
249	例示性經修飾之保守部分模體
250	例示性經修飾之保守部分模體
251	G000562
252	G013515
253	G013519
254	G013520

SEQ ID NO	說明
255	G013523
256	G013533
257	G013543
258	G013559
259	G013562
260	G013563
261	G013564
262	G013565
263	G013582
264	G013584
265	G000562 (例示性全序列)
266	G013515 (例示性全序列)
267	G013519 (例示性全序列)
268	G013520 (例示性全序列)
269	G013523 (例示性全序列)
270	G013533 (例示性全序列)
271	G013543 (例示性全序列)
272	G013559 (例示性全序列)
273	G013562 (例示性全序列)
274	G013563 (例示性全序列)
275	G013564 (例示性全序列)
276	G013565 (例示性全序列)
277	G013582 (例示性全序列)
278	G013584 (例示性全序列)
279	G000562 (例示性經修飾序列)
280	G013515 (例示性經修飾序列)
281	G013519 (例示性經修飾序列)
282	G013520 (例示性經修飾序列)
283	G013523 (例示性經修飾序列)
284	G013533 (例示性經修飾序列)
285	G013543 (例示性經修飾序列)
286	G013559 (例示性經修飾序列)
287	G013562 (例示性經修飾序列)
288	G013563 (例示性經修飾序列)
289	G013564 (例示性經修飾序列)
290	G013565 (例示性經修飾序列)
291	G013582 (例示性經修飾序列)
292	G013584 (例示性經修飾序列)
293	Cas9 之開放閱讀框
294	Cas9 之胺基酸序列
295	Cas9 之開放閱讀框
296	Cas9-NLS 之胺基酸序列
297	在 TRAC G013006 切割位點側翼具有同源臂之 TCR 插入構築體-包括 ITR
298	雙向 SERPINA 插入構築體
299	具有與小鼠 AAVS1 之同源臂之模板 A eGFP 插入構築體

SEQ ID NO	說明
300	具有與小鼠 AAVS1 之同源臂之模板 B eGFP 插入構築體
301	具有與小鼠 AAVS1 之同源臂之模板 C eGFP 插入構築體
302	具有與小鼠 AAVS1 之同源臂之模板 D eGFP 插入構築體
303	具有與小鼠 AAVS1 之同源臂之模板 OG eGFP 插入構築體
304	雙向 NanoLuc 插入構築體
305	Nme2 Cas9 之開放閱讀框
306	Sp 鹼基編輯器 BC22n 之開放閱讀框
307	Sp Cas9 之開放閱讀框
308	Nme2 鹼基編輯器 BC22n 之開放閱讀框
309	尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)之開放閱讀框
310	編碼 Nme2 鹼基編輯器之開放閱讀框
311	Nme2 鹼基編輯器之胺基酸序列
312	例示性經修飾之 Nme 向導 sgRNA
313	例示性經修飾之 Nme 向導 sgRNA
314	例示性經修飾之 Nme 向導 sgRNA
315-399	向導序列或向導 RNA 全序列或經修飾序列(參見表 21)
400	例示性 NmeCas9 sgRNA-1

【實施方式】

相關申請案之交叉引用

【0007】 本申請案根據 35 USC 119(e)主張 2022 年 6 月 16 日提出申請之美國臨時申請案第 63/353,008 號之權益，該臨時申請案之內容係以全文引用的方式併入本文中。

序列表

【0008】 本申請案含有序列表，其已以 XML 檔案格式電子提交且以全文引用的方式併入本文中。該 XML 檔案創建於 2023 年 6 月 13 日，命名為「01155-0060-00PCT_SL.xml」且大小為 2,718,632 個位元組。

【0009】 本揭示案提供例如使細胞與至少兩種基因體編輯工具接觸且用於多工基因體編輯之平台方法。該等方法例如在細胞中提供多工基因體編輯，而無顯著細胞副作用。該等方法亦提供以更少的步驟向細胞遞送多種基因體編輯工具，從而容許在更短的時間段內進行多重編輯。

【0010】 在一些實施例中，該平台係關於在活體外製備細胞以用於隨後向個

體進行治療性投與之製造方法。在一些實施例中，該平台係關於經由同時或依序投與包含至少兩種基因體編輯工具之脂質奈米顆粒(LNP)之多工基因體編輯。該平台與任何細胞類型均相關，但在製備需要多重基因體編輯以獲得完全治療適用性之細胞(例如原代免疫細胞)中尤其有利。與先前遞送技術相比，該等方法可展現出改良之性質；例如，該等方法提供核酸(諸如該至少兩種基因體編輯工具)之高效遞送，同時提供更大之細胞存活及擴增。如本文所提供，平台方法適用於「細胞」或適用於「細胞群體(a cell population 或 population of cells)」。當本文提及「細胞」之遞送或基因編輯方法時，應理解，該等方法可用於「細胞群體」之遞送或基因編輯。

【0011】 在一些實施例中，本文提供對細胞進行遺傳修飾之方法，其包括：(a)使該細胞與第一基因體編輯工具接觸，其中該第一基因體編輯工具包含第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該第一基因體編輯器同源之向導 RNA (gRNA)；及(b)使該細胞與第二基因體編輯工具接觸，其中該第二基因體編輯工具包含第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該第二基因體編輯器同源之 gRNA，其中該第一基因體編輯器與該第二基因體編輯器正交，藉此在該細胞中產生至少兩種基因體編輯物。

【0012】 在一些實施例中，本文提供對細胞進行遺傳修飾之方法，其包括：(a)使該細胞與第一基因體編輯工具接觸，該第一基因體編輯工具包含含有鹼基編輯器之第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該鹼基編輯器同源之向導 RNA (gRNA)；及(b)使該細胞與第二基因體編輯工具接觸，該第二基因體編輯工具包含含有 RNA 引導之裂解酶的第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA，其中該鹼基編輯器與該 RNA 引導之裂解酶正交，藉此在該細胞中產生至少兩種基因體編輯物。

【0013】 在一些實施例中，本文提供產生包含經編輯細胞之細胞群體之方法，其包括：(a)使該細胞與第一基因體編輯工具接觸，該第一基因體編輯工具包含含有鹼基編輯器之第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該鹼基編輯器同源之向導 RNA (gRNA)；(b)使該細胞與第二基因體編輯工具接觸，該第二基因體編輯工具包含含有 RNA 引導之裂解酶的第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA，其中該鹼基編輯器與該 RNA 引導之裂解酶正交；及(c)培養該細胞，藉此產生該包含經編輯細胞之細胞群體，該等經編輯細胞之每個細胞包含至少兩種基因體編輯物。

【0014】 在一些實施例中，本文提供組合物，其包含：(a)第一基因體編輯工具，其中該第一基因體編輯工具包含第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該第一基因體編輯器同源之向導 RNA (gRNA)；及(b)第二基因體編輯工具，其中該第二基因體編輯工具包含第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該第二基因體編輯器同源之 gRNA，其中該第一基因體編輯器與該第二基因體編輯器正交。

【0015】 在一些實施例中，本文提供組合物，其包含：(a)第一基因體編輯工具，其中該第一基因體編輯工具包含含有鹼基編輯器之第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該鹼基編輯器同源之向導 RNA (gRNA)；及(b)第二基因體編輯工具，該第二基因體編輯工具包含含有 RNA 引導之裂解酶的第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA，其中該鹼基編輯器與該 RNA 引導之裂解酶正交。

【0016】 在一些實施例中，本文提供在活體外經本文所揭示之任何方法或組合物處理之細胞。在一些實施例中，本文提供在活體內經本文所揭示之任何方

法或組合物處理之細胞。在一些實施例中，本文提供包含本文所揭示之任何細胞之細胞群體。

【0017】 在一些實施例中，本文提供本文所揭示之任何細胞、細胞群體或組合物之用途，其用於治療癌症。在一些實施例中，本文提供本文所揭示之任何細胞、細胞群體或組合物之用途，其用於製備用以治療癌症之藥劑。

【0018】 在一些實施例中，本文提供工程化細胞，其包含在至少三個基因體基因座中之至少三種鹼基編輯物以及至少一個外源基因。

【0019】 在一些實施例中，本文提供組合物，其包含：a. gRNA，其包含選自以下之向導序列：i) SEQ ID NO: 251-264；ii)選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；iii)與選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；iv)包含表 5 中所列示之基因體坐標之 10 個鄰接核苷酸±10 個核苷酸之序列；v)來自(iv)之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；或 vi)與選自(v)之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；或 b.編碼(a.)之 gRNA 之核酸。

【0020】 在一些實施例中，本文提供改變 AAVS1 基因內之 DNA 序列之方法，其包括向細胞遞送：a. gRNA，其包含選自以下之向導序列：i) SEQ ID NO: 251-264；ii)選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；iii)與選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；iv)包含表 5 中所列示之基因體坐標之 10 個鄰接核苷酸±10 個核苷酸之序列；v)來自(iv)之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；或 vi)與選自(v)之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；或 b.編碼(a.)之 gRNA 之核酸。

【0021】 在一些實施例中，本文提供免疫療法方法，其包括向個體投與包含工程化細胞之組合物，其中該細胞包含 AAVS1 基因中之基因體修飾，其中遺

傳修飾包含選自以下之基因體坐標內之插入：chr19:55115695-55115715；chr19:55115588-55115608；chr19:55115616-55115636；chr19:55115623-55115643；chr19:55115637-55115657；chr19:55115691-55115711；chr19:55115755- 55115775；chr19:55115823-55115843；chr19:55115834-55115854；chr19:55115835- 55115855；chr19:55115836-55115856；chr19:55115850-55115870；chr19:55115951- 55115971；及 chr19:55115949-55115969；或其中藉由向該細胞中遞送以下物質使該細胞工程化：a. gRNA，其包含選自以下之向導序列：i) SEQ ID NO: 251-264；ii)選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；iii)與選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；iv)包含表 5 中所列示之基因體坐標之 10 個鄰接核苷酸±10 個核苷酸之序列；v)來自(iv)之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；或 vi)與選自(v)之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；或 b.編碼(a.)之 gRNA 之核酸。

【0022】 在一些實施例中，本文提供工程化細胞，其包含 AAVS1 基因中之遺傳修飾，其中該遺傳修飾包含選自以下之基因體坐標內之插入：chr19:55115695- 55115715；chr19:55115588-55115608；chr19:55115616-55115636；chr19:55115623- 55115643；chr19:55115637-55115657；chr19:55115691-55115711；chr19:55115755- 55115775；chr19:55115823-55115843；chr19:55115834-55115854；chr19:55115835- 55115855；chr19:55115836-55115856；chr19:55115850-55115870；chr19:55115951-55115971；及 chr19:55115949-55115969。

【0023】 本文提供以下編號實施例：

實施例 1 係一種對細胞進行遺傳修飾之方法，其包括：

(a) 使該細胞與第一基因體編輯工具接觸，其中該第一基因體編輯工具包含第

一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該第一基因體編輯器同源之向導 RNA (gRNA)；及

(b) 使該細胞與第二基因體編輯工具接觸，其中該第二基因體編輯工具包含第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該第二基因體編輯器同源之 gRNA，其中該第一基因體編輯器與該第二基因體編輯器正交，

藉此在該細胞中產生至少兩種基因體編輯物。

實施例 2 係如實施例 1 之方法，其中該第一基因體編輯器或該第二基因體編輯器係作為至少一種多肽或至少一種編碼該多肽之多核苷酸遞送至該細胞。

實施例 3 係如實施例 2 之方法，其中該至少一種多核苷酸為至少一種 mRNA。

實施例 4 係如實施例 1 至 3 中任一項之方法，其中該至少一種 gRNA 係作為至少一種編碼該 gRNA 之多核苷酸遞送至該細胞。

實施例 5 係如實施例 1 至 4 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器包含裂解酶、切口酶、無催化活性之核酸酶、鹼基編輯器、視情況 C 至 T 鹼基編輯器或 A 至 G 鹼基編輯器，或包含 DNA 聚合酶及切口酶之融合蛋白。

實施例 6 係如實施例 1 至 5 中任一項之方法，其中該第二基因體編輯器包含裂解酶、切口酶、無催化活性之核酸酶、鹼基編輯器、視情況 C 至 T 鹼基編輯器或 A 至 G 鹼基編輯器，或包含 DNA 聚合酶及切口酶之融合蛋白。

實施例 7 係如實施例 1 至 6 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之一者包含鹼基編輯器、視情況 C 至 T 鹼基編輯器或 A 至 G 鹼基編輯器，且該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之另一者包含裂解酶。

實施例 8 係如實施例 7 之方法，其進一步包括使該細胞與編碼外源基因之核酸接觸。

實施例 9 係如實施例 1 至 6 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器及該第

二基因體編輯器中之一者包含 C 至 T 鹼基編輯器，且該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之另一者包含 A 至 G 鹼基編輯器。

實施例 10 係如實施例 1 至 9 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之一者包含腦膜炎奈瑟菌(*N. meningitidis*) (Nme) RNA 引導之切口酶或裂解酶，且該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之另一者包含釀膿鏈球菌(*S. pyogenes*) (Spy) RNA 引導之切口酶或裂解酶。

實施例 11 係如實施例 1 至 10 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該第二基因體編輯器包含 Cas 核酸酶。

實施例 12 係如實施例 11 之方法，其中該 Cas 核酸酶為 2 類 Cas 核酸酶。

實施例 13 係如實施例 11 之方法，其中該 Cas 核酸酶為 Cas9。

實施例 14 係如實施例 13 之方法，其中該 Cas9 為釀膿鏈球菌 Cas9 (SpyCas9)、金黃色葡萄球菌(*S. aureus*) Cas9 (SauCas9)、白喉棒狀桿菌(*C. diphtheriae*) Cas9 (CdiCas9)、嗜熱鏈球菌(*Streptococcus thermophilus*) Cas9 (St1Cas9)、解纖維素乙酸弧菌(*A. cellulolyticus*) Cas9 (AceCas9)、空腸彎曲桿菌(*C. jejuni*) Cas9 (CjeCas9)、沼澤紅假單胞菌(*R. palustris*) Cas9 (RpaCas9)、深紅紅螺菌(*R. rubrum*) Cas9 (RruCas9)、內氏放線菌(*A. naeslundii*) Cas9 (AnaCas9)、新兇手弗朗西斯氏菌(*Francisella novicida*) Cas9 (FnoCas9)或腦膜炎奈瑟菌(NmeCas9)。

實施例 15 係如實施例 13 或實施例 14 之方法，其中該 Cas9 為 Nme1Cas9、Nme2Cas9、Nme3Cas9 或 SpyCas9。

實施例 16 係一種對細胞進行遺傳修飾之方法，其包括：

(a) 使該細胞與第一基因體編輯工具接觸，該第一基因體編輯工具包含含有鹼基編輯器之第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該鹼基編輯器同源之向導 RNA (gRNA)；及

(b) 使該細胞與第二基因體編輯工具接觸，該第二基因體編輯工具包含含有

RNA 引導之裂解酶的第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA，其中該鹼基編輯器與該 RNA 引導之裂解酶正交，

藉此在該細胞中產生至少兩種基因體編輯物。

實施例 17 係一種產生包含經編輯細胞之細胞群體之方法，其包括：

(a) 使該細胞與第一基因體編輯工具接觸，該第一基因體編輯工具包含含有鹼基編輯器之第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該鹼基編輯器同源之向導 RNA (gRNA)；

(b) 使該細胞與第二基因體編輯工具接觸，該第二基因體編輯工具包含含有 RNA 引導之裂解酶的第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA，其中該鹼基編輯器與該 RNA 引導之裂解酶正交；及

(c) 培養該細胞，藉此產生該包含經編輯細胞之細胞群體，該等經編輯細胞之每個細胞包含至少兩種基因體編輯物。

實施例 18 係如實施例 16 或 17 之方法，其中該鹼基編輯器為 C 至 T 鹼基編輯器，視情況包含胞苷去胺酶，或為 A 至 G 鹼基編輯器，視情況包含腺苷去胺酶。

實施例 19 係如實施例 1 至 18 中任一項之方法，其中該至少兩種基因體編輯物中之一者包含雙股斷裂，且該至少兩種基因體編輯物中之另一者包含轉變(例如 A 至 G 或 C 至 T)。

實施例 20 係如實施例 1 至 19 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯工具或該第二基因體編輯工具經由電穿孔遞送至該細胞。

實施例 21 係如實施例 1 至 20 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯工具或該第二基因體編輯工具係經由至少一種脂質奈米顆粒(LNP)遞送至該細胞。

實施例 22 係如實施例 1 至 21 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯工具或該第二基因體編輯工具在至少一種載體上遞送至該細胞。

實施例 23 係如實施例 1 至 22 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯工具或該第二基因體編輯工具係作為至少一種編碼該第一基因體編輯工具或該第二基因體編輯工具之核酸遞送。

實施例 24 係如實施例 23 之方法，其中該至少一種核酸包含至少一種 mRNA。

實施例 25 係如實施例 1 至 24 中任一項之方法，其中步驟(a)與步驟(b)同時實施。

實施例 26 係如實施例 1 至 25 中任一項之方法，其中步驟(a)與步驟(b)係以任何順序在約 5 分鐘、10 分鐘、15 分鐘、30 分鐘、1 小時、2 小時、3 小時、4 小時、5 小時、6 小時、7 小時、8 小時、9 小時、10 小時、11 小時、12 小時、13 小時、14 小時、15 小時、16 小時、17 小時、18 小時、19 小時、20 小時、21 小時、22 小時、23 小時或 24 小時之時間段內實施。

實施例 27 係如實施例 1 至 26 中任一項之方法，其中步驟(a)與步驟(b)各自在約 5 分鐘、10 分鐘、15 分鐘、30 分鐘、1 小時、2 小時、3 小時、4 小時、5 小時、6 小時、7 小時、8 小時、9 小時、10 小時、11 小時、12 小時、13 小時、14 小時、15 小時、16 小時、17 小時、18 小時、19 小時、20 小時、21 小時、22 小時、23 小時或 24 小時之時間段內獨立地實施。

實施例 28 係如實施例 16 至 27 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯工具包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，且該 UGI 與該鹼基編輯器包含在單一多肽中。

實施例 29 係如實施例 16 至 27 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯工具包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，且該 UGI 與該鹼基編輯器包含在不同多肽中。

實施例 30 係如實施例 28 或 29 之方法，其中該鹼基編輯器包含胞苷去胺酶及 RNA 引導之切口酶。

實施例 31 係如實施例 30 之方法，其中該胞苷去胺酶、該 RNA 引導之切口酶及該 UGI 包含在單一多肽中。

實施例 32 係如實施例 30 之方法，其中該胞苷去胺酶、該 RNA 引導之切口酶及該 UGI 包含在不同多肽中。

實施例 33 係如實施例 30 之方法，其中該胞苷去胺酶與該 RNA 引導之切口酶包含在單一多肽中，且其中該 UGI 包含在不同多肽中。

實施例 34 係如實施例 1 至 33 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器包含與 SEQ ID NO: 3、146 或 311 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之胺基酸序列。

實施例 35 係如實施例 1 至 34 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 1 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至該細胞，且該第二基因體編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 180-190 中之任一者至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至該細胞。

實施例 36 係如實施例 1 至 35 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 147 或 310 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至該細胞，且該第二基因體編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 293 或 295 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至該細胞。

實施例 37 係如實施例 1 至 33 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含與 SEQ ID NO: 9、12、18 及 21 中之任一者至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之胺基酸序列。

實施例 38 係如實施例 1 至 37 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含胞苷去胺酶，且其中該胞苷去胺酶包含與 SEQ ID NO: 22 至少

80%、85%、87%、90%、95%、98%、99%或 100%一致之胺基酸序列。

實施例 39 係如實施例 38 之方法，其中該胞苷去胺酶包含 APOBEC3A 去胺酶(A3A)。

實施例 40 係如實施例 39 之方法，其中該 A3A 包含 SEQ ID NO: 22 之胺基酸序列或與 SEQ ID NO: 22 至少 87%、90%、95%、98%或 99%一致之胺基酸序列。

實施例 41 係如實施例 39 或 40 之方法，其中該 A3A 為人類 A3A。

實施例 42 係如實施例 39 至 41 中任一項之方法，其中該 A3A 為野生型 A3A。

實施例 43 係如實施例 1 至 42 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含 Cas9 切口酶。

實施例 44 係如實施例 1 至 43 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含腦膜炎奈瑟菌(Nme) Cas9 切口酶。

實施例 45 係如實施例 1 至 44 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含 D16A NmeCas9 切口酶，視情況為 D16A Nme2Cas9。

實施例 46 係如實施例 1 至 45 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含 SEQ ID NO: 149 之胺基酸序列。

實施例 47 係如實施例 1 至 46 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含與 SEQ ID NO: 146 之胺基酸序列至少 80%、85%、90%、95%、98%、99%或 100%一致之序列。

實施例 48 係如實施例 1 至 47 中任一項之方法，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶包含 Cas9 裂解酶。

實施例 49 係如實施例 1 至 48 中任一項之方法，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶包含釀膿鏈球菌(Spy) Cas9 裂解酶。

實施例 50 係如 1 至 49 實施例中任一項之方法，其中該第二基因體編輯器或該

RNA 引導之裂解酶包含與 SEQ ID NO: 156 至少 90%一致之胺基酸序列。

實施例 51 係如實施例 1 至 50 中任一項之方法，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶包含 SEQ ID NO: 156 之胺基酸序列。

實施例 52 係如實施例 1 至 43 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含釀膿鏈球菌(Spy) Cas9 切口酶。

實施例 53 係如實施例 1 至 43 及 52 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含 D10A SpyCas9 切口酶。

實施例 54 係如實施例 1 至 43、52 及 53 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含 SEQ ID NO: 41、43 及 45 中之任一者之胺基酸序列或與 SEQ ID NO: 41、43 及 45 中之任一者具有至少 80%、90%、95%、98%或 99%一致性之胺基酸序列。

實施例 55 係如實施例 1 至 43 及 52 至 54 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器係作為包含 SEQ ID NO: 42、44 及 46 中之任一者之核苷酸序列或與 SEQ ID NO: 42、44 及 46 中之任一者具有至少 80%、90%、95%、98%或 99%一致性之核苷酸序列之核酸遞送至該細胞。

實施例 56 係如實施例 1 至 43 及 52 至 54 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器係作為包含 SEQ ID NO: 42、44 及 46-58 中之任一者之核苷酸序列之核酸遞送至該細胞。

實施例 57 係如實施例 1 至 43 及 52 至 54 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 1 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至該細胞。

實施例 58 係如實施例 1 至 43 及 52 至 54 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 4 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至該細胞。

實施例 59 係如實施例 1 至 43 及 52 至 56 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含與 SEQ ID NO: 148 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之胺基酸序列。

實施例 60 係如實施例 1 至 43 及 52 至 59 中任一項之方法，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶包含腦膜炎奈瑟菌(Nme) Cas9 裂解酶。

實施例 61 係如實施例 1 至 43 及 52 至 60 中任一項之方法，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶包含與 SEQ ID NO: 157-167、191、198、205、212 及 219 中之任一者至少 90%、91%、92%、93%、94%、95%、96%、97%、98%或 99%一致之胺基酸序列。

實施例 62 係如實施例 1 至 43 及 52 至 61 中任一項之方法，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶包含 SEQ ID NO: 157-167、191、198、205、212 及 219 中之任一者之胺基酸序列。

實施例 63 係如實施例 1 至 43 及 52 至 61 中任一項之方法，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶係作為包含與 SEQ ID NO: 168-190、192-197、199-204、206-211、213-218 及 220-225 中之任一者至少 90%、91%、92%、93%、94%、95%、96%、97%、98%或 99%一致之核苷酸序列的核酸遞送至該細胞。

實施例 64 係如實施例 1 至 43 及 52 至 61 中任一項之方法，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶係作為包含 SEQ ID NO: 168-190、192-197、199-204、206-211、213-218 及 220-225 中之任一者之核苷酸序列之核酸遞送至該細胞。

實施例 65 係如實施例 1 至 64 中任一項之方法，其中至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶不同源。

實施例 66 係如實施例 1 至 65 中任一項之方法，其中至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器不同源。

實施例 67 係如實施例 1 至 66 中任一項之方法，其中該至少一種 gRNA 包含至少一種單一向導 RNA (sgRNA)。

實施例 68 係如實施例 67 之方法，其中該至少一種 sgRNA 包含短單一向導 RNA (短 sgRNA)，該短 sgRNA 包含含有髮夾區之 sgRNA 保守部分，其中該髮夾區缺少至少 5-10 個核苷酸且其中該短 sgRNA 包含 5’端修飾或 3’端修飾或兩者。

實施例 69 係如實施例 1 至 68 中任一項之方法，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少兩種靶向至少兩個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 70 係如實施例 1 至 69 中任一項之方法，其中該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含至少兩種靶向至少兩個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 71 係如實施例 1 至 70 中任一項之方法，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少三種靶向至少三個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 72 係如實施例 1 至 71 中任一項之方法，其中該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含至少三種靶向至少三個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 73 係如實施例 1 至 72 中任一項之方法，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少四種靶向至少四個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 74 係如實施例 1 至 73 中任一項之方法，其中該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含至少四種靶向至少四個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 75 係如實施例 1 至 74 中任一項之方法，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少五種靶向至少五個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 76 係如實施例 1 至 75 中任一項之方法，其中該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含至少五種靶向至少五個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 77 係如實施例 1 至 76 中任一項之方法，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少六種靶向至少六個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 78 係如實施例 1 至 77 中任一項之方法，其中該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含至少六種靶向至少六個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 79 係如實施例 1 至 78 中任一項之方法，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 靶向一或多個選自以下之基因體基因座：TRBC 基因座、HLA-A 基因座、HLA-B 基因座、CIITA 基因座、HLA-DR 基因座、HLA-DQ 基因座及 HLA-DP 基因座。

實施例 80 係如實施例 1 至 79 中任一項之方法，其中該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 靶向一或多個選自以下之基因體基因座：TRAC 基因座、AAVS1 基因座及 CIITA 基因座。

實施例 81 係如實施例 1 至 80 中任一項之方法，其中

(i) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向

該 HLA-A 基因座之 gRNA 及靶向該 CIITA 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA；

(ii) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 TRBC 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA 及靶向該 CIITA 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA；

(iii) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-B 基因座之 gRNA 及靶向該 CIITA 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA；

(iv) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 TRBC 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-B 基因座之 gRNA 及靶向該 CIITA 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA；

(v) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA 及靶向該 HLA-DR 基因座、該 HLA-DQ 基因座或該 HLA-DP 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA；

(vi) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 TRBC 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA 及靶向該 HLA-DR 基因座、該 HLA-DQ 基因座或該 HLA-DP 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基

因座之 gRNA；

(vii) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-B 基因座之 gRNA 及靶向該 HLA-DR 基因座、該 HLA-DQ 基因座或該 HLA-DP 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA；

(viii) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 TRBC 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-B 基因座之 gRNA 及靶向該 HLA-DR 基因座、該 HLA-DQ 基因座或該 HLA-DP 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA；

(ix) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA、靶向該 TRBC 基因座之 gRNA、靶向該 CIITA 基因座之 gRNA 及靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA；

(x) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 TRBC 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA 及靶向該 CIITA 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 AAVS1 基因座之 gRNA；

(xi) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 TRBC 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-B 基因座之 gRNA 及靶向該 CIITA 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 AAVS1 基因座之

gRNA；

(xii)該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 TRBC 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA 及靶向該 HLA-DR 基因座、該 HLA-DQ 基因座或該 HLA-DP 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 AAVS1 基因座之 gRNA；或

(xiii) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 TRBC 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-B 基因座之 gRNA 及靶向該 HLA-DR 基因座、該 HLA-DQ 基因座或該 HLA-DP 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 AAVS1 基因座之 gRNA。

實施例 82 係如實施例 1 至 81 中任一項之方法，其進一步包括使該細胞與編碼用於插入至該 TRAC 或該 AAVS1 基因座中之外源基因之核酸接觸。

實施例 83 係如實施例 82 之方法，其中在子部分(i)至(ix)中之任一者中，該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 AAVS1 基因座之另一 gRNA。

實施例 84 係如實施例 82 之方法，其中在子部分(x)至(xiii)中之任一者中，該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之另一 gRNA。

實施例 85 係如實施例 84 之方法，其中在使該細胞與靶向該 TRAC 基因座之該 gRNA 接觸後，使該細胞與靶向該 AAVS1 基因座之該另一 gRNA 接觸。

實施例 86 係如實施例 85 之方法，其中在使該細胞與靶向該 AAVS1 基因座之該 gRNA 接觸後，使該細胞與靶向該 TRAC 基因座之該另一 gRNA 接觸。

實施例 87 係一種組合物，其包含：

(a) 第一基因體編輯工具，其中該第一基因體編輯工具包含第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該第一基因體編輯器同源之向導RNA (gRNA)；及

(b) 第二基因體編輯工具，其中該第二基因體編輯工具包含第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該第二基因體編輯器同源之gRNA，其中該第一基因體編輯器與該第二基因體編輯器正交。

實施例 88 係如實施例 87 之組合物，其中該第一基因體編輯器或該第二基因體編輯器包含至少一種多肽或至少一種 mRNA。

實施例 89 係如實施例 87 或 88 之組合物，其中該至少一種 gRNA 包含至少一種編碼該 gRNA 之多核苷酸。

實施例 90 係如實施例 87 至 89 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器包含裂解酶、切口酶、無催化活性之核酸酶、鹼基編輯器、視情況 C 至 T 鹼基編輯器或 A 至 G 鹼基編輯器，或包含 DNA 聚合酶及切口酶之融合蛋白。

實施例 91 係如實施例 87 至 90 中任一項之組合物，其中該第二基因體編輯器包含裂解酶、切口酶、無催化活性之核酸酶、鹼基編輯器、視情況 C 至 T 鹼基編輯器或 A 至 G 鹼基編輯器，或包含 DNA 聚合酶及切口酶之融合蛋白。

實施例 92 係如實施例 87 至 91 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之一者包含鹼基編輯器、視情況 C 至 T 鹼基編輯器或 A 至 G 鹼基編輯器，且該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之另一者包含裂解酶。

實施例 93 係如實施例 92 之組合物，其進一步包含編碼外源基因之核酸。

實施例 94 係如實施例 87 至 91 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之一者包含 C 至 T 鹼基編輯器，且該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之另一者包含 A 至 G 鹼基編輯器。

實施例 95 係如實施例 87 至 94 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之一者包含腦膜炎奈瑟菌(Nme) RNA 引導之切口酶，且該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之另一者包含釀膿鏈球菌(Spy) RNA 引導之切口酶。

實施例 96 係如實施例 87 至 95 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該第二基因體編輯器為 Cas 核酸酶。

實施例 97 係如實施例 96 之組合物，其中該 Cas 核酸酶為 2 類 Cas 核酸酶。

實施例 98 係如實施例 96 之組合物，其中該 Cas 核酸酶為 Cas9。

實施例 99 係如實施例 98 之組合物，其中該 Cas9 為釀膿鏈球菌 Cas9 (SpyCas9)、金黃色葡萄球菌 Cas9 (SauCas9)、白喉棒狀桿菌 Cas9 (CdiCas9)、嗜熱鏈球菌 Cas9 (St1Cas9)、解纖維素乙酸弧菌 Cas9 (AceCas9)、空腸彎曲桿菌 Cas9 (CjeCas9)、沼澤紅假單胞菌 Cas9 (RpaCas9)、深紅紅螺菌 Cas9 (RruCas9)、內氏放線菌 Cas9 (AnaCas9)、新兇手弗朗西斯氏菌 Cas9 (FnoCas9) 或腦膜炎奈瑟菌(NmeCas9)。

實施例 100 係如實施例 98 或 99 之組合物，其中該 Cas9 為 Nme1Cas9、Nme2Cas9、Nme3Cas9 或 SpyCas9。

實施例 101 係一種組合物，其包含：

(a) 第一基因體編輯工具，其中該第一基因體編輯工具包含含有鹼基編輯器之第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該鹼基編輯器同源之向導 RNA (gRNA)；及

(b) 第二基因體編輯工具，該第二基因體編輯工具包含含有 RNA 引導之裂解酶的第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA，其中該鹼基編輯器與該 RNA 引導之裂解酶正交。

實施例 102 係如實施例 101 之組合物，其中該鹼基編輯器為 C 至 T 鹼基編輯

器，視情況包含胞苷去胺酶，或為 A 至 G 鹼基編輯器，視情況包含腺苷去胺酶。

實施例 103 係如實施例 87 至 102 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯工具或該第二基因體編輯工具經由電穿孔遞送至細胞。

實施例 104 係如實施例 87 至 103 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯工具或該第二基因體編輯工具含於至少一種脂質奈米顆粒(LNP)中。

實施例 105 係如實施例 87 至 104 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯工具或該第二基因體編輯工具包含至少一種載體。

實施例 106 係如實施例 87 至 105 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯工具或該第二基因體編輯工具包含至少一種多肽或至少一種編碼該第一基因體編輯工具或該第二基因體編輯工具之核酸。

實施例 107 係如實施例 87 至 106 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯工具包含至少一種包含該第一基因體編輯工具之多肽或至少一種編碼該第一基因體編輯工具之核酸。

實施例 108 係如實施例 87 至 107 中任一項之組合物，其中該第二基因體編輯工具包含至少一種包含該第二基因體編輯工具之多肽或至少一種編碼該第二基因體編輯工具之核酸。

實施例 109 係如實施例 106 至 108 中任一項之組合物，其中該至少一種核酸包含至少一種 mRNA。

實施例 110 係如實施例 101 至 109 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯工具包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，且該 UGI 與該鹼基編輯器包含在單一多肽中。

實施例 111 係如實施例 101 至 109 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯工具包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，且該 UGI 與該鹼基編輯器包含在不同多

肽中。

實施例 112 係如實施例 110 或 111 之組合物，其中該鹼基編輯器包含胞苷去胺酶及 RNA 引導之切口酶。

實施例 113 係如實施例 112 之組合物，其中該胞苷去胺酶、該 RNA 引導之切口酶及該 UGI 包含在單一多肽中。

實施例 114 係如實施例 112 之組合物，其中該胞苷去胺酶、該 RNA 引導之切口酶及該 UGI 包含在不同多肽中。

實施例 115 係如實施例 112 之組合物，其中該胞苷去胺酶與該 RNA 引導之切口酶包含在單一多肽中，且其中該 UGI 包含在不同多肽中。

實施例 116 係如實施例 87 至 115 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器包含與 SEQ ID NO: 3、146 或 311 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之胺基酸序列。

實施例 117 係如實施例 87 至 116 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 1 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至細胞，且該第二基因體編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 180-190 中之任一者至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至細胞。

實施例 118 係如實施例 87 至 117 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 147 或 310 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至細胞，且該第二基因體編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 293 或 295 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至細胞。

實施例 119 係如實施例 87 至 115 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含與 SEQ ID NO: 9、12、18 及 21 中之任一者至少 80%、

85%、90%、95%、98%或 100%一致之胺基酸序列。

實施例 120 係如實施例 87 至 119 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含胞苷去胺酶，且其中該胞苷去胺酶包含與 SEQ ID NO: 22 至少 80%、85%、87%、90%、95%、98%、99%或 100%一致之胺基酸序列。

實施例 121 係如實施例 120 之組合物，其中該胞苷去胺酶包含 APOBEC3A 去胺酶(A3A)。

實施例 122 係如實施例 121 之組合物，其中該 A3A 包含 SEQ ID NO: 22 之胺基酸序列或與 SEQ ID NO: 22 至少 87%、90%、95%、98%或 99%一致之胺基酸序列。

實施例 123 係如實施例 121 或 122 之組合物，其中該 A3A 為人類 A3A。

實施例 124 係如實施例 121 至 123 中任一項之組合物，其中該 A3A 為野生型 A3A。

實施例 125 係如實施例 87 至 124 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含 Cas9 切口酶。

實施例 126 係如實施例 87 至 125 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含腦膜炎奈瑟菌(Nme) Cas9 切口酶。

實施例 127 係如實施例 87 至 126 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含 D16A NmeCas9 切口酶，視情況為 D16A Nme2Cas9。

實施例 128 係如實施例 87 至 127 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含 SEQ ID NO: 149 之胺基酸序列。

實施例 129 係如實施例 87 至 128 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含與 SEQ ID NO: 146 之胺基酸序列至少 80%、85%、90%、95%、98%、99%或 100%一致之序列。

實施例 130 係如實施例 87 至 129 中任一項之組合物，其中該第二基因體編輯器

或該 RNA 引導之裂解酶包含 Cas9 裂解酶。

實施例 131 係如實施例 87 至 130 中任一項之組合物，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶包含釀膿鏈球菌(Spy) Cas9 裂解酶。

實施例 132 係如實施例 87 至 131 中任一項之組合物，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶包含與 SEQ ID NO: 156 至少 90%一致之胺基酸序列。

實施例 133 係如實施例 87 至 132 中任一項之組合物，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶包含 SEQ ID NO: 156 之胺基酸序列。

實施例 134 係如實施例 87 至 125 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含釀膿鏈球菌(Spy) Cas9 切口酶。

實施例 135 係如實施例 87 至 125 及 134 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含 D10A SpyCas9 切口酶。

實施例 136 係如實施例 87 至 125、134 及 135 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含 SEQ ID NO: 41、43 及 45 中之任一者之胺基酸序列或與 SEQ ID NO: 41、43 及 45 中之任一者具有至少 80%、90%、95%、98%或 99%一致性之胺基酸序列。

實施例 137 係如實施例 87 至 125 及 134 至 136 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器係作為包含 SEQ ID NO: 42、44 及 46 中之任一者之核苷酸序列或與 SEQ ID NO: 42、44 及 46 中之任一者具有至少 80%、90%、95%、98%或 99%一致性之核苷酸序列之核酸遞送至細胞。

實施例 138 係如實施例 87 至 125 及 134 至 137 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器係作為包含 SEQ ID NO: 42、44 及 46-58 中之任一者之核苷酸序列之核酸遞送至細胞。

實施例 139 係如實施例 87 至 125 及 134 至 138 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 1 至少 80%、85%、

90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至細胞。

實施例 140 係如實施例 87 至 125 及 134 至 138 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 4 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至細胞。

實施例 141 係如實施例 87 至 125 及 134 至 138 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含與 SEQ ID NO: 148 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之胺基酸序列。

實施例 142 係如實施例 87 至 125 及 134 至 141 中任一項之組合物，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶包含腦膜炎奈瑟菌(Nme) Cas9 裂解酶。

實施例 143 係如實施例 87 至 125 及 134 至 142 中任一項之組合物，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶包含與 SEQ ID NO: 157-167、191、198、205、212 及 219 中之任一者至少 90%、91%、92%、93%、94%、95%、96%、97%、98%或 99%一致之胺基酸序列。

實施例 144 係如實施例 87 至 124 及 134 至 143 中任一項之組合物，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶包含 SEQ ID NO: 157-167、191、198、205、212 及 219 中之任一者之胺基酸序列。

實施例 145 係如實施例 87 至 124 及 134 至 144 中任一項之組合物，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶係作為包含與 SEQ ID NO: 168-190、192-197、199-204、206-211、213-218 及 220-225 中之任一者至少 90%、91%、92%、93%、94%、95%、96%、97%、98%或 99%一致之核苷酸序列的核酸遞送至細胞。

實施例 146 係如實施例 87 至 124 及 134 至 144 中任一項之組合物，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶係作為包含 SEQ ID NO: 168-190、192-197、199-204、206-211、213-218 及 220-225 中之任一者之核苷酸序列之核酸

遞送至該細胞。

實施例 147 係如實施例 87 至 146 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶不同源。

實施例 148 係如實施例 87 至 147 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器不同源。

實施例 149 係如實施例 87 至 148 中任一項之組合物，其中該至少一種 gRNA 包含至少一種單一向導 RNA (sgRNA)。

實施例 150 係如實施例 149 之組合物，其中該至少一種 sgRNA 包含短單一向導 RNA (短 sgRNA)，該短 sgRNA 包含含有髮夾區之 sgRNA 保守部分，其中該髮夾區缺少至少 5-10 個核苷酸且其中該短 sgRNA 包含 5’端修飾或 3’端修飾或兩者。

實施例 151 係如實施例 87 至 150 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少兩種靶向至少兩個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 152 係如實施例 87 至 151 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含至少兩種靶向至少兩個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 153 係如實施例 87 至 152 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少三種靶向至少三個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 154 係如實施例 87 至 153 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含至少三種靶向至少三

個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 155 係如實施例 87 至 154 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少四種靶向至少四個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 156 係如實施例 87 至 155 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含至少四種靶向至少四個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 157 係如實施例 87 至 156 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少五種靶向至少五個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 158 係如實施例 87 至 157 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含至少五種靶向至少五個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 159 係如實施例 87 至 158 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少六種靶向至少六個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 160 係如實施例 87 至 159 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含至少六種靶向至少六個不同基因體基因座之 gRNA。

實施例 161 係如實施例 151 至 160 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器及該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源且靶向不同基因體基因座之 gRNA 中之一者、兩者、三者、四者、五者或六者含於同一脂質奈米顆粒(LNP)中。

實施例 162 係如實施例 87 至 161 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第一

基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 靶向一或多個選自以下之基因體基因座：TRBC 基因座、HLA-A 基因座、HLA-B 基因座、CIITA 基因座、HLA-DR 基因座、HLA-DQ 基因座及 HLA-DP 基因座。

實施例 163 係如實施例 87 至 162 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 靶向一或多個選自以下之基因體基因座：TRAC 基因座、AAVS1 基因座及 CIITA 基因座。

實施例 164 係如實施例 87 至 163 中任一項之組合物，其中

(i) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA 及靶向該 CIITA 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA；

(ii) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 TRBC 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA 及靶向該 CIITA 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA；

(iii) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-B 基因座之 gRNA 及靶向該 CIITA 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA；

(iv) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 TRBC 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-B 基因座之 gRNA 及靶向該 CIITA 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA；

(v) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA 及靶向該 HLA-DR 基因座、該 HLA-DQ 基因座或該 HLA-DP 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA；

(vi) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 TRBC 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA 及靶向該 HLA-DR 基因座、該 HLA-DQ 基因座或該 HLA-DP 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA；

(vii) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-B 基因座之 gRNA 及靶向該 HLA-DR 基因座、該 HLA-DQ 基因座或該 HLA-DP 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA；

(viii) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 TRBC 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-B 基因座之 gRNA 及靶向該 HLA-DR 基因座、該 HLA-DQ 基因座或該 HLA-DP 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA；

(ix) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA、靶向該 TRBC 基因座之 gRNA、靶向該 CIITA 基因座之 gRNA 及靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之 gRNA；

(x) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 TRBC 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA 及靶向該 CIITA 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 AAVS1 基因座之 gRNA；

(xi) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 TRBC 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-B 基因座之 gRNA 及靶向該 CIITA 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 AAVS1 基因座之 gRNA；

(xii) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 TRBC 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA 及靶向該 HLA-DR 基因座、該 HLA-DQ 基因座或該 HLA-DP 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 AAVS1 基因座之 gRNA；或

(xiii) 該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向該 TRBC 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-A 基因座之 gRNA、靶向該 HLA-B 基因座之 gRNA 及靶向該 HLA-DR 基因座、該 HLA-DQ 基因座或該 HLA-DP 基因座之 gRNA，且該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 AAVS1 基因座之 gRNA。

實施例 165 係如實施例 87 至 164 中任一項之組合物，其進一步包含編碼用於插入至該 TRAC 或該 AAVS1 基因座中之外源基因之核酸。

實施例 166 係如實施例 164 之組合物，其中在子部分(i)至(ix)中之任一者中，該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 AAVS1 基因座之另一 gRNA。

實施例 167 係如實施例 164 之組合物，其中在子部分(x)至(xiii)中之任一者中，該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向該 TRAC 基因座之另一 gRNA。

實施例 168 係如實施例 1、16、17、87 及 101 中任一項之方法或組合物，其中該第一基因體編輯工具、該第二基因體編輯工具及該等 gRNA 共同含於以下中：(i)第一脂質奈米顆粒(LNP)，其包含該第二基因體編輯器及第一 gRNA，(ii)第二 LNP，其包含該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器，(iii)第三 LNP，其包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，(iv)第四 LNP，其包含第二 gRNA，(v)第五 LNP，其包含第三 gRNA，及(vi)第六 LNP，其包含第四 gRNA。

實施例 169 係如實施例 1、16、17、87 及 101 中任一項之方法或組合物，其中該第一基因體編輯工具、該第二基因體編輯工具及該等 gRNA 共同含於以下中：(i)第一脂質奈米顆粒(LNP)，其包含該第二基因體編輯器及第一 gRNA，(ii)第二 LNP，其包含該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器，(iii)第三 LNP，其包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，(iv)第四 LNP，其包含第二 gRNA 及第三 gRNA，及(v)第五 LNP，其包含第四 gRNA。

實施例 170 係如實施例 1、16、17、87 及 101 中任一項之方法或組合物，其中該第一基因體編輯工具、該第二基因體編輯工具及該等 gRNA 共同含於以下中：(i)第一脂質奈米顆粒(LNP)，其包含該第二基因體編輯器及第一 gRNA，(ii)第二 LNP，其包含該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器且包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，(iii)第三 LNP，其包含第二 gRNA，(iv)第四 LNP，其包含第三 gRNA，及(v)第五 LNP，其包含第四 gRNA。

實施例 171 係如實施例 1、16、17、87 及 101 中任一項之方法或組合物，其中該第一基因體編輯工具、該第二基因體編輯工具及該等 gRNA 共同含於以下中：(i)第一脂質奈米顆粒(LNP)，其包含該第二基因體編輯器及第一 gRNA，

(ii)第二 LNP，其包含該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器且包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，(iii)第三 LNP，其包含第二 gRNA 及第三 gRNA，及(iv)第四 LNP，其包含第四 gRNA。

實施例 172 係如實施例 1、16、17、87 及 101 中任一項之方法或組合物，其中該第一基因體編輯工具、該第二基因體編輯工具及該等 gRNA 共同含於以下中：(i)第一脂質奈米顆粒(LNP)，其包含該第二基因體編輯器及第一 gRNA，(ii)第二 LNP，其包含該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器，(iii)第三 LNP，其包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，(iv)第四 LNP，其包含第二 gRNA、第三 gRNA 及第四 gRNA。

實施例 173 係如實施例 1、16、17、87 及 101 中任一項之方法或組合物，其中該第一基因體編輯工具、該第二基因體編輯工具及該等 gRNA 共同含於以下中：(i)第一脂質奈米顆粒(LNP)，其包含該第二基因體編輯器及第一 gRNA，(ii)第二 LNP，其包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，(iii)第三 LNP，其包含該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器且包含第二 gRNA，(iv)第四 LNP，其包含該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器且包含第三 gRNA，及(v)第五 LNP，其包含該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器且包含第四 gRNA。

實施例 174 係如實施例 1、16、17、87 及 101 中任一項之方法或組合物，其中該第一基因體編輯工具、該第二基因體編輯工具及該等 gRNA 共同含於以下中：(i)第一脂質奈米顆粒(LNP)，其包含該第二基因體編輯器及第一 gRNA，(ii)第二 LNP，其包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，(iii)第三 LNP，其包含該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器且包含第二 gRNA 及第三 gRNA，及(iv)第四 LNP，其包含該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器且包含第四 gRNA。

實施例 175 係如實施例 168 至 174 中任一項之方法或組合物，其中該第一基因體編輯工具、該第二基因體編輯工具及該等 gRNA 共同含於第一至第四 LNP、

第一至第五 LNP 或第一至第六 LNP 中，以及包含第五 gRNA 之一或多種額外 LNP 中。

實施例 176 係如實施例 175 之方法或組合物，其中該一或多種額外 LNP 進一步包含第六 gRNA。

實施例 177 係如實施例 176 之方法或組合物，其中該一或多種額外 LNP 進一步包含第七 gRNA。

實施例 178 係如實施例 177 之方法或組合物，其中該一或多種額外 LNP 進一步包含第八 gRNA。

實施例 179 係如實施例 178 之方法或組合物，其中該一或多種額外 LNP 進一步包含第九 gRNA。

實施例 180 係如實施例 179 之方法或組合物，其中該一或多種額外 LNP 進一步包含第十 gRNA。

實施例 181 係如實施例 168 至 180 中任一項之方法或組合物，其中該第二基因體編輯器包含釀膿鏈球菌(Spy) Cas9 裂解酶，該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含腦膜炎奈瑟菌(Nme) Cas9 切口酶，該第一 gRNA 靶向該 TRAC 基因座，該第二 gRNA 靶向該 HLA-A 基因座，該第三 gRNA 靶向該 CIITA 基因座，該第四 gRNA 靶向該 HLA-B 基因座，該第五 gRNA 靶向該 TRBC 基因座且該一或多種額外 gRNA 各自靶向不同於該 TRAC 基因座、該 HLA-A 基因座、該 HLA-B 基因座、該 CIITA 基因座及該 TRBC 基因座之基因座。

實施例 182 係如實施例 181 之方法或組合物，其中該第一 gRNA 包含 SEQ ID NO: 374 或 378 之序列或與 SEQ ID NO: 374 或 378 至少 95%、90%或 85%一致之序列，其中該第二 gRNA 包含 SEQ ID NO: 366 或 370 之序列或與 SEQ ID NO: 366 或 370 至少 95%、90%或 85%一致之序列，其中該第三 gRNA 包含 SEQ ID NO: 345 或 384 之序列或與 SEQ ID NO: 345 或 384 至少 95%、90%或

85%一致之序列，且其中該第四 gRNA 包含 SEQ ID NO: 363 之序列或與 SEQ ID NO: 363 至少 95%、90%或 85%一致之序列。

實施例 183 係如實施例 1 至 167 中任一項之方法或組合物，其中該第一基因體編輯工具、該第二基因體編輯工具及該等 gRNA 共同含於至少 2、3、4、5、6、7、8、9 或 10 種各自包含不同核酸組分之不同的脂質奈米顆粒(LNP)中。

實施例 184 係如實施例 183 之方法或組合物，其中該第一基因體編輯工具、該第二基因體編輯工具及該等 gRNA 共同含於 4、5、6 或 7 種各自包含不同核酸組分之不同的脂質奈米顆粒(LNP)中。

實施例 185 係如實施例 183 之方法或組合物，其中該第一基因體編輯工具、該第二基因體編輯工具及該等 gRNA 共同含於 4 種各自包含不同核酸組分之不同 LNP 中。

實施例 186 係如實施例 183 之方法或組合物，其中該第一基因體編輯工具、該第二基因體編輯工具及該等 gRNA 共同含於 5 種各自包含不同核酸組分之不同 LNP 中。

實施例 187 係如實施例 183 之方法或組合物，其中該第一基因體編輯工具、該第二基因體編輯工具及該等 gRNA 共同含於 6 種各自包含不同核酸組分之不同 LNP 中。

實施例 188 係如實施例 183 之方法或組合物，其中該第一基因體編輯工具、該第二基因體編輯工具及該等 gRNA 共同含於 7 種各自包含不同核酸組分之不同 LNP 中。

實施例 189 係如實施例 1 至 167 中任一項之方法或組合物，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 及該至少一種與該第二基因體編輯器同源之 gRNA 共同地包含至少 2 種 gRNA，且其中靶向不同基因體基因座之 2 種 gRNA 含於同一脂質奈米顆粒(LNP)中。

實施例 190 係如實施例 1 至 167 及 189 中任一項之方法或組合物，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 及該至少一種與該第二基因體編輯器同源之 gRNA 共同地包含至少 3 種 gRNA，且其中靶向不同基因體基因座之 3 種 gRNA 含於同一脂質奈米顆粒中。

實施例 191 係如實施例 1 至 167、189 及 190 中任一項之方法或組合物，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 及該至少一種與該第二基因體編輯器同源之 gRNA 共同地包含至少 4 種 gRNA，且其中靶向不同基因體基因座之 4 種 gRNA 含於同一脂質奈米顆粒中。

實施例 192 係如實施例 189 至 191 中任一項之方法或組合物，其中其他 gRNA 各自含於不同的 LNP 中。

實施例 193 係如實施例 1 至 167 中任一項之方法或組合物，其中該等 gRNA 中之每一者含於不同的 LNP 中。

實施例 194 係如實施例 1 至 167 中任一項之方法或組合物，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含一種以上靶向不同基因體基因座之 gRNA，且該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器與該一種以上 gRNA 中之至少一種含於同一 LNP 中。

實施例 195 係如實施例 194 之方法或組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器及該等 gRNA 中之一者含於同一 LNP 中。

實施例 196 係如實施例 194 或 195 之方法或組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器及該等 gRNA 中之 2 者含於同一 LNP 中。

實施例 197 係如實施例 194 至 196 中任一項之方法或組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器及該等 gRNA 中之 3 者含於同一 LNP 中。

實施例 198 係如實施例 194 至 197 中任一項之方法或組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器及該等 gRNA 中之 4 者含於同一 LNP 中。

實施例 199 係如實施例 1 至 167 中任一項之方法或組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器含於與該至少一種同該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 中之每一者不同的 LNP 中。

實施例 200 係如實施例 1 至 167 中任一項之方法或組合物，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含一種以上靶向不同基因體基因座之 gRNA，且該一種以上 gRNA 中之每一者含於不同的 LNP 中。

實施例 201 係如實施例 200 之方法或組合物，其中包含與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之該等 gRNA 中之一者的 LNP 各自進一步包含該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器。

實施例 202 係如實施例 1 至 167 中任一項之方法或組合物，其中該第二基因體編輯器及該至少一種與該第二基因體編輯器同源之 gRNA 含於同一 LNP 中。

實施例 203 係如實施例 202 之方法或組合物，其中該第二基因體編輯器與該等 gRNA 中之一者含於同一 LNP 中。

實施例 204 係如實施例 1 至 167 中任一項之方法或組合物，其中該第一基因體編輯工具包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，且該 UGI 含於與該等 gRNA 中之每一者不同的 LNP 中。

實施例 205 係如實施例 1 至 204 中任一項之方法或組合物，其中該等 LNP 包含第一組不同的 LNP 及第二組不同的 LNP，以及視情況第三組不同的 LNP。

實施例 206 係如實施例 205 之方法或組合物，其中該第一組不同的 LNP 包含 2、3、4 或 5 種 LNP，該第二組不同的 LNP 包含 2、3、4 或 5 種 LNP，且該第三組不同的 LNP 在存在時包含 2、3、4 或 5 種 LNP。

實施例 207 係如實施例 205 或 206 之方法或組合物，其中該第一組不同的 LNP 包含 3 或 4 種 LNP，該第二組不同的 LNP 包含 3 或 4 種 LNP。

實施例 208 係如實施例 205 至 207 中任一項之方法或組合物，其中該第一組不

同的 LNP、該第二組不同的 LNP 及該第三組不同的 LNP (在存在時)依序遞送至細胞。

實施例 209 係如實施例 205 至 208 中任一項之方法或組合物，其中該第二組不同的 LNP 係在該第一組不同的 LNP 遞送至細胞後 1、2 或 3 天遞送至細胞，且其中該第三組不同的 LNP (在存在時)係在該第二組不同的 LNP 遞送至細胞後 1、2 或 3 天遞送至細胞。

實施例 210 係如實施例 205 至 209 中任一項之方法或組合物，其中該第二組不同的 LNP 係在該第一組不同的 LNP 遞送至細胞後 1 天遞送至細胞。

實施例 211 係如實施例 21 至 86 及 104 至 210 中任一項之方法或組合物，其中該 LNP 之直徑為 1-250 nm、10-200 nm、20-150 nm、約 35-150 nm、50-150 nm、50-100 nm、50-120 nm、60-100 nm、75-150 nm、75-120 nm 或 75-100 nm。

實施例 212 係如實施例 211 之方法或組合物，其中該 LNP 之直徑< 100 nm。

實施例 213 係如實施例 21 至 86 及 104 至 211 中任一項之方法或組合物，其中該 LNP 包含可電離脂質。

實施例 214 係如實施例 213 之方法或組合物，其中該可電離脂質包含生物可降解之可電離脂質。

實施例 215 係如實施例 213 或 214 之方法或組合物，其中該可電離脂質之 PK 值係在約 5.1 至約 7.4 之 pKa 範圍內，諸如約 5.5 至約 6.6、約 5.6 至約 6.4、約 5.8 至約 6.2 或約 5.8 至約 6.5。

實施例 216 係如實施例 213 至 215 中任一項之方法或組合物，其中該可電離脂質包含胺脂質。

實施例 217 係如實施例 216 之方法或組合物，其中該胺脂質為脂質 A 或其縮醛類似物或脂質 D。

實施例 218 係如實施例 21 至 86 及 104 至 217 中任一項之方法或組合物，其中該 LNP 包含輔助脂質。

實施例 219 係如實施例 21 至 86 及 104 至 218 中任一項之方法或組合物，其中該 LNP 之 N/P 比為約 6。

實施例 220 係如實施例 21 至 86 及 104 至 219 中任一項之方法或組合物，其中該 LNP 包含胺脂質、輔助脂質及 PEG 脂質。

實施例 221 係如實施例 21 至 86 及 104 至 220 中任一項之方法或組合物，其中該 LNP 包含胺脂質、輔助脂質、中性脂質及 PEG 脂質。

實施例 222 係如實施例 21 至 86 及 104 至 221 中任一項之方法或組合物，其中該 LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 50-60 mol%胺脂質，諸如脂質 A；約 8-10 mol%中性脂質；及約 2.5-4 mol%隱形脂質(例如 PEG 脂質)，其中該脂質組分之其餘部分為輔助脂質，且其中脂質 LNP 之 N/P 比為約 3-7。

實施例 223 係如實施例 21 至 86 及 104 至 222 中任一項之方法或組合物，其中該 LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 25-45 mol%胺脂質，諸如脂質 A；約 10-30 mol%中性脂質；約 25-65 mol%輔助脂質；及約 1.5-3.5 mol%隱形脂質(例如 PEG 脂質)，且其中該 LNP 之 N/P 比為約 3-7。

實施例 224 係如實施例 223 之方法或組合物，其中該胺脂質之量為該脂質組分之約 29-38 mol%；該脂質組分之約 30-43 mol%；或該脂質組分之約 25-34 mol%；視情況該脂質組分之約 33 mol%、約 35 mol%或該脂質組分之約 38 mol%。

實施例 225 係 223 或 224 之方法或組合物，其中該中性脂質之量為該脂質組分之約 11-20 mol%，視情況該脂質組分之約 15 mol%。

實施例 226 係如實施例 223 至 225 中任一項之方法或組合物，其中該輔助脂質之量為該脂質組分之約 43-65 mol%；或該脂質組分之約 43-55 mol%；視情況

該脂質組分之約 47.5 mol%或該脂質組分之約 49 mol%。

實施例 227 係如實施例 223 至 226 中任一項之方法或組合物，其中該 PEG 脂質之量為該脂質組分之約 2.0-3.5 mol%；該脂質組分之約 2.3-3.5 mol%；或該脂質組分之約 2.3-2.7 mol%，視情況該脂質組分之約 2.5 mol%或該脂質組分之約 2.7 mol%。

實施例 228 係如實施例 223 至 237 中任一項之方法或組合物，其中

a. 該胺脂質之量為該脂質組分之約 29-44 mol%；該中性脂質之量為該脂質組分之約 11-28 mol%；該輔助脂質之量為該脂質組分之約 28-55 mol%；且該 PEG 脂質之量為該脂質組分之約 2.3-3.5 mol%

b. 該胺脂質之量為該脂質組分之約 29-38 mol%；該中性脂質之量為該脂質組分之約 11-20 mol%；該輔助脂質之量為該脂質組分之約 43-55 mol%；且該 PEG 脂質之量為該脂質組分之約 2.3-2.7 mol%；

c. 該胺脂質之量為該脂質組分之約 25-34 mol%；該中性脂質之量為該脂質組分之約 10-20 mol%；該輔助脂質之量為該脂質組分之約 45-65 mol%；且該 PEG 脂質之量為該脂質組分之約 2.5-3.5 mol%；或

d. 該胺脂質之量為該脂質組分之約 30-43 mol%；該中性脂質之量為該脂質組分之約 10-17 mol%；該輔助脂質之量為該脂質組分之約 43.5-56 mol%；且該 PEG 脂質之量為該脂質組分之約 1.5-3 mol%。

實施例 229 係如實施例 21 至 86 及 104 至 228 中任一項之方法或組合物，其中該 LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 25-50 mol%胺脂質，諸如脂質 D；約 7-25 mol%中性脂質；約 39-65 mol%輔助脂質；及約 0.5-1.8 mol%隱形脂質(例如 PEG 脂質)，且其中該 LNP 之 N/P 比為約 3-7。

實施例 230 係如實施例 229 之方法或組合物，其中該胺脂質之量為該脂質組分之約 30-45 mol%；或該脂質組分之約 30-40 mol%；視情況該脂質組分之約 30

mol%、40 mol%或 50 mol%。

實施例 231 係如實施例 229 或 230 之方法或組合物，其中該中性脂質之量為該脂質組分之約 10-20 mol%；或該脂質組分之約 10-15 mol%；視情況該脂質組分之約 10 mol%或 15 mol%。

實施例 232 係如實施例 229 至 231 中任一項之方法或組合物，其中該輔助脂質之量為該脂質組分之約 50-60 mol%；該脂質組分之約 39-59 mol%；或該脂質組分之約 43.5-59 mol%；視情況該脂質組分之約 59 mol%；該脂質組分之約 43.5 mol%；或該脂質組分之約 39 mol%。

實施例 233 係如實施例 229 至 232 中任一項之方法或組合物，其中該 PEG 脂質之量為該脂質組分之約 0.9-1.6 mol%；或該脂質組分之約 1-1.5 mol%；視情況該脂質組分之約 1 mol%或該脂質組分之約 1.5 mol%。

實施例 234 係如實施例 229 至 233 中任一項之方法或組合物，其中：

a. 該可電離脂質之量為該脂質組分之約 27-40 mol%；該中性脂質之量為該脂質組分之約 10-20 mol%；該輔助脂質之量為該脂質組分之約 50-60 mol%；且該 PEG 脂質之量為該脂質組分之約 0.9-1.6 mol%；

b. 該可電離脂質之量為該脂質組分之約 30-45 mol%；該中性脂質之量為該脂質組分之約 10-15 mol%；該輔助脂質之量為該脂質組分之約 39-59 mol%；且該 PEG 脂質之量為該脂質組分之約 1-1.5 mol%；

c. 該可電離脂質之量為該脂質組分之約 30 mol%；該中性脂質之量為該脂質組分之約 10 mol%；該輔助脂質之量為該脂質組分之約 59 mol%；且該 PEG 脂質之量為該脂質組分之約 1 mol%；

d. 該可電離脂質之量為該脂質組分之約 40 mol%；該中性脂質之量為該脂質組分之約 15 mol%；該輔助脂質之量為該脂質組分之約 43.5 mol%；且該 PEG 脂質之量為該脂質組分之約 1.5 mol%；或

e. 該可電離脂質之量為該脂質組分之約 50 mol%；該中性脂質之量為該脂質組分之約 10 mol%；該輔助脂質之量為該脂質組分之約 39 mol%；且該 PEG 脂質之量為該脂質組分之約 1 mol%。

實施例 235 係如實施例 216 至 234 中任一項之方法或組合物，其中該胺脂質為脂質 A。

實施例 236 係如實施例 216 至 234 中任一項之方法或組合物，其中該胺脂質為脂質 D。

實施例 237 係如實施例 221 至 236 中任一項之方法或組合物，其中該中性脂質為 DSPC。

實施例 238 係如實施例 222 至 237 中任一項之方法或組合物，其中該隱形脂質為 PEG-二肉豆蔻醯基甘油(PEG-DMG)。

實施例 239 係如實施例 218 至 238 中任一項之方法或組合物，其中該輔助脂質為膽固醇。

實施例 240 係如實施例 21 至 86 及 104 至 239 中任一項之方法或組合物，其中該 LNP 在接觸該細胞之前經血清因子預處理，視情況其中該血清因子為靈長類動物血清因子、視情況人類血清因子。

實施例 241 係如實施例 21 至 86 及 104 至 240 中任一項之方法或組合物，其中該 LNP 在接觸該細胞之前經人類血清預處理。

實施例 242 係如實施例 21 至 86 及 104 至 241 中任一項之方法或組合物，其中該 LNP 在接觸該細胞之前經 ApoE 預處理，視情況其中該 ApoE 為人類 ApoE。

實施例 243 係如實施例 21 至 86 及 104 至 242 中任一項之方法或組合物，其中該 LNP 在接觸該細胞之前經重組 ApoE3 或 ApoE4 預處理，視情況其中該 ApoE3 或該 ApoE4 為人類 ApoE3 或 ApoE4。

實施例 244 係一種細胞，其中該細胞在活體外經如實施例 1 至 243 中任一項之方法或組合物處理。

實施例 245 係一種細胞，其中該細胞在活體內經如實施例 1 至 243 中任一項之方法或組合物處理。

實施例 246 係如實施例 244 或 245 之細胞，其中該細胞為人類細胞。

實施例 247 係如實施例 244 至 246 中任一項之細胞，其中該細胞選自：間質幹細胞；造血幹細胞(HSC)；單核細胞；內皮祖細胞(EPC)；神經幹細胞(NSC)；緣幹細胞(LSC)；組織特異性原代細胞或由其衍生之細胞(TSC)、誘導型多能幹細胞(iPSC)；眼幹細胞；多能幹細胞(PSC)；胚胎幹細胞(ESC)；及用於器官或組織移植之細胞，以及視情況用於 ACT 療法中之細胞。

實施例 248 係如實施例 244 至 247 中任一項之細胞，其中該細胞為免疫細胞。

實施例 249 係如實施例 248 之細胞，其中該免疫細胞選自淋巴球(例如 T 細胞、B 細胞、天然殺手細胞(「NK 細胞」，及 NKT 細胞或 iNKT 細胞))、單核球、巨噬細胞、肥胖細胞、樹突細胞、顆粒球(例如嗜中性球、嗜酸性球及嗜鹼性球)、原代免疫細胞、CD3+細胞、CD4+細胞、CD8+ T 細胞、調控性 T 細胞(Treg)、B 細胞及樹突細胞(DC))。

實施例 250 係如實施例 248 之細胞，其中該免疫細胞選自外周血單核細胞(PBMC)、淋巴球、T 細胞，視情況 CD4+細胞、CD8+細胞、記憶 T 細胞、原初 T 細胞、幹細胞記憶 T 細胞；或 B 細胞，視情況記憶 B 細胞、原初 B 細胞；及原代細胞。

實施例 251 係如實施例 250 之細胞，其中該細胞為 T 細胞。

實施例 252 係如實施例 251 之細胞，其中該 T 細胞選自腫瘤浸潤性淋巴球(TIL)、表現 α-β TCR 之 T 細胞、表現 γ-δ TCR 之 T 細胞、調控性 T 細胞(Treg)、記憶 T 細胞及早期幹細胞記憶 T 細胞(Tscm, CD27+/CD45+)。

實施例 253 係如實施例 244 至 252 中任一項之細胞，其中該細胞在編輯前自人類供體 PBMC 或 leukopak 中分離出。

實施例 254 係如實施例 244 至 253 中任一項之細胞，其中該細胞源自編輯前之祖細胞。

實施例 255 係一種細胞群體，其包含如實施例 244 至 254 中任一項之細胞。

實施例 256 係如實施例 255 之細胞群體，其中該群體包含經編輯之 T 細胞，且其中該群體之至少 30%、40%、50%、55%、60%、65%之細胞具有記憶表型(CD27+、CD45RA+)。

實施例 257 係如實施例 255 或 256 之細胞群體，其中該等細胞為非活化之免疫細胞。

實施例 258 係如實施例 255 至 257 中任一項之細胞群體，其中該等細胞為活化之免疫細胞。

實施例 259 係如實施例 255 至 258 中任一項之細胞群體，其中該等細胞為 T 細胞且該等細胞在編輯後對重複刺激有反應。

實施例 260 係如實施例 255 至 259 中任一項之細胞群體，其中該等細胞離體培養、擴增或增殖。

實施例 261 係如實施例 87 至 260 中任一項之細胞、細胞群體或組合物，其用於治療癌症。

實施例 262 一種如實施例 87 至 261 中任一項之細胞、細胞群體或組合物之用途，其用於製備用以治療癌症之藥劑。

實施例 263 係一種工程化細胞，其包含在至少三個基因體基因座中之至少三種鹼基編輯物以及至少一個外源基因。

實施例 264 係一種組合物，其包含：

a. gRNA，其包含選自以下之向導序列：i) SEQ ID NO: 251-264；ii)選自 SEQ

ID NO: 251-264 之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；iii)與選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；iv)包含表 5 中所列示之基因體坐標之 10 個鄰接核苷酸±10 個核苷酸之序列；v)來自(iv)之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；或 vi)與選自(v)之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；或

b. 編碼(a.)之 gRNA 之核酸。

實施例 265 係一種改變 AAVS1 基因內之 DNA 序列之方法，其包括向細胞遞送：

a. gRNA，其包含選自以下之向導序列：i) SEQ ID NO: 251-264；ii)選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；iii)與選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；iv)包含表 5 中所列示之基因體坐標之 10 個鄰接核苷酸±10 個核苷酸之序列；v)來自(iv)之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；或 vi)與選自(v)之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；或

b. 編碼(a.)之 gRNA 之核酸。

實施例 266 係一種免疫療法方法，其包括向個體投與包含工程化細胞之組合物，

其中該細胞包含 AAVS1 基因中之基因體修飾，其中遺傳修飾包含選自以下之基因體坐標內之插入：chr19:55115695-55115715；chr19:55115588-55115608；chr19:55115616-55115636；chr19:55115623-55115643；chr19:55115637-55115657；chr19:55115691-55115711；chr19:55115755-55115775；chr19:55115823- 55115843；chr19:55115834-55115854；chr19:55115835-55115855；chr19:55115836- 55115856；chr19:55115850-55115870；chr19:55115951-55115971；及 chr19:55115949-55115969；或

其中藉由向該細胞中遞送以下物質使該細胞工程化：

a. gRNA，其包含選自以下之向導序列：i) SEQ ID NO: 251-264；ii)選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；iii)與選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；iv)包含表 5 中所列示之基因體坐標之 10 個鄰接核苷酸±10 個核苷酸之序列；v)來自(iv)之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；或 vi)與選自(v)之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；或

b. 編碼(a.)之 gRNA 之核酸。

實施例 267 係一種工程化細胞，其包含 AAVS1 基因中之遺傳修飾，其中該遺傳修飾包含選自以下之基因體坐標內之插入：chr19:55115695-55115715；chr19:55115588-55115608；chr19:55115616-55115636；chr19:55115623-55115643；chr19:55115637-55115657；chr19:55115691-55115711；chr19:55115755-55115775；chr19:55115823-55115843；chr19:55115834-55115854；chr19:55115835-55115855；chr19:55115836-55115856；chr19:55115850-55115870；chr19:55115951- 55115971；及 chr19:55115949-55115969。

實施例 268 係如實施例 1、16、17、87 及 101 中任一項之方法或組合物，其中該第一基因體編輯工具、該第二基因體編輯工具及該等 gRNA 共同含於以下中：

(a)

(i) 第一脂質奈米顆粒(LNP)，其包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)；(ii)第二 LNP，其包含該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器且包含第二 gRNA；(iii)第三 LNP，其包含該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器且包含第三 gRNA；及(iv)第四 LNP，其包含該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器且包含第四 gRNA；及

(b)

(i) 第五 LNP，其包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)；(ii)第六 LNP，其包含該第二基因體編輯器及第一 gRNA；(iii)編碼外源基因之核酸，該外源基因用於插入在該第一 gRNA 之編輯位點處；(iv)視情況第七 LNP，其包含該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器且包含第五 gRNA；(v)視情況第八 LNP，其包含該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器且包含第六 gRNA；(vi)視情況第九 LNP，其包含該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器且包含第七 gRNA。

I. 定義

【0024】 除非另有說明，否則如本文所用之以下術語及片語意欲具有以下含義：

「多核苷酸」及「核酸」在本文中用於指包含核苷或核苷類似物之多聚體化合物，其具有沿主鏈連接在一起之含氮雜環鹼基或鹼基類似物，包括習用 RNA、DNA、混合 RNA-DNA 及作為其類似物之聚合物。核酸「主鏈」可由多種鍵聯組成，包括糖-磷酸二酯鍵聯、肽-核酸鍵(「肽核酸」或 PNA；PCT 第 WO 95/32305 號)、硫代磷酸酯鍵聯、甲基膦酸酯鍵聯中之一或多者或其組合。核酸之糖部分可為核糖、去氧核糖或具有取代(例如 2'甲氧基、2'鹵化物或 2'-O-(2-甲氧基乙基) (2'-O-moe)取代)之類似化合物。含氮鹼基可為習用鹼基(A、G、C、T、U)、其類似物(例如經修飾尿苷，諸如 5-甲氧基尿苷、假尿苷或 N1-甲基假尿苷，或其他尿苷)；肌苷；嘌呤或嘧啶之衍生物(例如 N^4-甲基去氧鳥苷、去氮嘌呤或氮雜嘌呤、去氮嘧啶或氮雜嘧啶、在 5 位或 6 位具有取代基之嘧啶鹼基(例如 5-甲基胞嘧啶)、在 2 位、6 位或 8 位具有取代基之嘌呤鹼基、2-胺基-6-甲基胺基嘌呤、O^6-甲基鳥嘌呤、4-硫基-嘧啶、4-胺基-嘧啶、4-二甲基肼-嘧啶及 O^4-烷基-嘧啶；美國專利第 5,378,825 號及 PCT 第 WO 93/13121 號)。關於一般論述，參見 *The Biochemistry of the Nucleic Acids* 5-36，Adams 等人編輯，第 11 版，1992)。核酸可包括一或多個「無鹼基」殘基，其中主鏈不包括聚合

物位置之含氮鹼基(美國專利第 5,585,481 號)。核酸可僅包含習用 RNA 或 DNA 糖、鹼基及鍵聯，或可包括習用組分及取代二者(例如具有 2'甲氧基鍵聯之習用鹼基，或含有習用鹼基及一或多種鹼基類似物之聚合物)。核酸包括「鎖核酸」(LNA)，其為一種含有一或多個 LNA 核苷酸單體之類似物，二環呋喃糖單元鎖定於模擬 RNA 之糖構形中，此增強對互補 RNA 及 DNA 序列之雜交親和力(Vester 及 Wengel，2004, *Biochemistry* 43(42):13233-41)。核酸包括「解鎖核酸」，其使得能夠調節熱力學穩定性且亦提供核酸酶穩定性。RNA 及 DNA 具有不同的糖部分，且可因 RNA 中存在尿嘧啶或其類似物且 DNA 中存在胸腺嘧啶或其類似物而不同。

【0025】 如本文所用之「多肽」係指包含胺基酸殘基之多聚體化合物，其可採用三維構形。多肽包括(但不限於)酶、酶前體蛋白、調控性蛋白質、結構蛋白質、受體、核酸結合蛋白、抗體等。多肽可(但不一定)包含轉譯後修飾、非天然胺基酸、輔基及諸如此類。

【0026】 如本文所用，「核糖核蛋白」(RNP)或「RNP 複合物」係指向導 RNA 連同 RNA 引導之 DNA 結合劑，諸如 Cas 核酸酶，例如 Cas 裂解酶、Cas 切口酶或 dCas DNA 結合劑(例如 Cas9)。在一些實施例中，向導 RNA 將 RNA 引導之 DNA 結合劑(諸如 Cas9)引導至靶序列，且向導 RNA 與該靶序列雜交且該劑與該靶序列結合；在該劑為裂解酶或切口酶之情形下，結合後可進行裂解或切口。

【0027】 如本文所用，「RNA 引導之 DNA 結合劑」意指具有 RNA 及 DNA 結合活性之多肽或多肽複合物，或此一複合物之 DNA 結合亞單元，其中 DNA 結合活性係序列特異性的，且取決於 PAM 之存在及向導 RNA 之序列。例示性 RNA 引導之 DNA 結合劑包括 Cas 裂解酶/切口酶及其不活化形式(「dCas DNA 結合劑」)。如本文所用，「Cas 核酸酶」亦稱為「Cas 蛋白」，其涵蓋 Cas 裂

解酶、Cas 切口酶及 dCas DNA 結合劑。Cas 裂解酶/切口酶及 dCas DNA 結合劑包括 III 型 CRISPR 系統之 Csm 或 Cmr 複合物、其 Cas10、Csm1 或 Cmr2 亞單元、I 型 CRISPR 系統之級聯複合物、其 Cas3 亞單元及 2 類 Cas 核酸酶。如本文所用，「2 類 Cas 核酸酶」係具有 RNA 引導之 DNA 結合活性之單鏈多肽。2 類 Cas 核酸酶包括 2 類 Cas 裂解酶/切口酶(例如 H840A、D10A 或 N863A 變異體)，其進一步具有 RNA 引導之 DNA 裂解酶或切口酶活性；以及 2 類 dCas DNA 結合劑，其中裂解酶/切口酶活性係不活化的。2 類 Cas 核酸酶包括例如 Cas9、Cpf1、C2c1、C2c2、C2c3、HF Cas9 (例如 N497A、R661A、Q695A、Q926A 變異體)、HypaCas9 (例如 N692A、M694A、Q695A、H698A 變異體)、eSPCas9(1.0) (例如 K810A、K1003A、R1060A 變異體)及 eSPCas9(1.1) (例如 K848A、K1003A、R1060A 變異體)蛋白質及其修飾形式。Cpf1 蛋白(Zetsche 等人，*Cell*, 163: 1-13 (2015))與 Cas9 同源，且含有 RuvC 樣核酸酶結構域。Zetsche 之 Cpf1 序列係以整體引用的方式併入。例如，參見 Zetsche，表 S1 及表 S3。例如，參見 Makarova 等人，*Nat Rev Microbiol*, 13(11): 722-36 (2015)；Shmakov 等人，*Molecular Cell,* 60:385-397 (2015)。

【0028】　如本文所用，術語「基因體編輯器」或「編輯器」係指包含能夠在核酸序列(例如 DNA 或 RNA)內進行修飾之多肽的物質。在一些實施例中，編輯器為裂解酶，諸如 Cas9 裂解酶。在一些實施例中，編輯器能夠使核酸內之鹼基去胺基，且可將其稱為鹼基編輯器。在一些實施例中，編輯器能夠使 DNA 分子內之鹼基去胺基。在一些實施例中，編輯器能夠使 DNA 中之胞嘧啶(C)去胺基。在一些實施例中，編輯器係融合蛋白，其包含與胞苷去胺酶結構域融合之 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，編輯器係 RNA 引導之切口酶與胞苷去胺酶結構域之組合。在一些實施例中，編輯器係融合蛋白，其包含與 APOBEC3A 去胺酶(A3A)融合之 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，編輯

器包含與 APOBEC3A 去胺酶(A3A)融合之 Cas9 切口酶。在一些實施例中，編輯器係融合蛋白，其包含與胞苷去胺酶結構域融合之酶無活性 RNA 引導之 DNA 結合蛋白。在一些實施例中，編輯器係與 DNA 聚合酶融合之切口酶。

【0029】 如本文所用，術語「基因體編輯工具」係指包含基因體編輯器及至少一種與該基因體編輯器之核酸酶或切口酶組分同源之向導 RNA 的物質。

【0030】 基因體編輯器例如可包含 C 至 T 鹼基編輯器，且可或可不包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)。基因體編輯器例如可包含胞苷去胺酶、RNA 引導之切口酶及 UGI，其中該胞苷去胺酶、該 RNA 引導之切口酶及該 UGI 包含在單一多肽中，其中該胞苷去胺酶、該 RNA 引導之切口酶及該 UGI 包含在不同多肽中，或其中該去胺酶與該 RNA 引導之切口酶包含在單一多肽中，且該 UGI 包含在不同多肽中。在一些實施例中，去胺酶包含胞苷去胺酶。

【0031】 如本文所用，術語「正交」係指任兩個基因體編輯器(例如鹼基編輯器、核酸酶、切口酶或裂解酶)，其中每一者能夠經由其同源向導 RNA 識別其自身靶標，但與同另一基因體編輯器同源之向導 RNA 不相容，例如每一者不能經由與另一基因體編輯器同源之向導 RNA 識別另一基因體編輯器之靶標。舉例而言，腦膜炎奈瑟菌 Cas9 (NmeCas9)切口酶可能能夠經由與 NmeCas9 切口酶同源之向導 RNA 識別基因體基因座，且釀膿鏈球菌 Cas9 (SpyCas9)裂解酶可能能夠經由與 SpyCas9 裂解酶同源之向導 RNA 識別另一基因體基因座。在該實例中，NmeCas9 切口酶與 SpyCas9 裂解酶彼此正交。基因體編輯器或基因體編輯組件可經工程化以正交。儘管在該實例中，NmeCas9 切口酶與 SpyCas9 裂解酶源自不同生物體，但兩個基因體編輯器不需要源自不同生物體以彼此正交。

【0032】 如本文所用，「胞苷去胺酶」意指能夠具有胞苷去胺酶活性之多肽或多肽複合物，其催化胞苷或去氧胞苷之水解去胺基作用，通常產生尿苷或去

氧尿苷。胞苷去胺酶涵蓋胞苷去胺酶超家族中之酶，且特定而言，APOBEC 家族之酶(APOBEC1、APOBEC2、APOBEC4 及 APOBEC3 亞組之酶)、活化誘導之胞苷去胺酶(AID 或 AICDA)及 CMP 去胺酶(例如，參見 Conticello 等人，Mol. Biol. Evol. 22:367-77, 2005；Conticello, Genome Biol. 9:229, 2008；Muramatsu 等人，J. Biol. Chem. 274: 18470-6, 1999)；Carrington 等人，Cells 9:1690 (2020))。在一些實施例中，涵蓋任何已知之胞苷去胺酶或 APOBEC 蛋白之變異體。變異體包括具有因一個或若干個突變(亦即取代、缺失、插入，諸如一個或若干個單點取代)而與野生型蛋白質不同之序列的蛋白質。舉例而言，可使用縮短序列，例如藉由缺失 N 末端、C 末端或內部胺基酸，較佳地缺失序列 C 末端之一至四個胺基酸。如本文所用，術語「變異體」係指與參考序列同源之等位基因變異體、剪接變異體以及天然或人工突變體。變異體具有「功能性」，此乃因其顯示出 DNA 編輯之催化活性。

【0033】 如本文所用，術語「APOBEC3A」係指胞苷去胺酶，諸如由人類 A3A 基因表現之蛋白質。APOBEC3A 可具有催化性 DNA 編輯活性。APOBEC3A 之胺基酸序列已予以闡述(UniPROT 登錄 ID：p31941)，且作為 SEQ ID NO: 22 包括在本文中。在一些實施例中，APOBEC3A 蛋白係人類 APOBEC3A 蛋白或野生型蛋白質。變異體包括具有因一個或若干個突變(亦即取代、缺失、插入，諸如一個或若干個單點取代)而與野生型 APOBEC3A 蛋白不同之序列的蛋白質。舉例而言，可使用縮短之 APOBEC3A 序列，例如藉由缺失 N 末端、C 末端或內部胺基酸，較佳地缺失序列 C 末端之一至四個胺基酸。如本文所用，術語「變異體」係指與 APOBEC3A 參考序列同源之等位基因變異體、剪接變異體以及天然或人工突變體。變異體具有「功能性」，此乃因其顯示出 DNA 編輯之催化活性。在一些實施例中，APOBEC3A (諸如人類 APOBEC3A)具有 57 位野生型胺基酸(如野生型序列中所編號)。在一些實施例

中，APOBEC3A (諸如人類 APOBEC3A)在 57 位胺基酸處具有天冬醯胺(如野生型序列中所編號)。

【0034】 如本文所用，「切口酶」係在雙股 DNA 中產生單股斷裂(亦稱為「切口」)(亦即切割 DNA 雙螺旋之一股，但不切割另一股)之酶。如本文所用，「RNA 引導之切口酶」意指具有 DNA 切口酶活性之多肽或多肽複合物，其中 DNA 切口酶活性係序列特異性的且取決於 RNA 之序列。例示性 RNA 引導之切口酶包括 Cas 切口酶。Cas 切口酶包括(但不限於) III 型 CRISPR 系統之 Csm 或 Cmr 複合物之切口酶形式、其 Cas10、Csm1 或 Cmr2 亞單元、I 型 CRISPR 系統之級聯複合物、其 Cas3 亞單元及 2 類 Cas 核酸酶。2 類 Cas 切口酶包括 HNH 或 RuvC 催化結構域不活化之多肽，例如 Cas9 (例如 SpyCas9 之 H840A、D10A 或 N863A 變異體或 NmeCas9 之 D16A 變異體)。腦膜炎奈瑟菌之 HNH 或 HNH 樣核酸酶結構域或 RuvC 或 RuvC 樣結構域中之例示性胺基酸取代包括 Nme2Cas9D16A (HNH 切口酶)及 Nme2Cas9H588A (RuvC 切口酶)。2 類 Cas 切口酶包括例如 Cas9 (例如 SpyCas9 之 H840A、D10A 或 N863A 變異體)、Cpf1、C2c1、C2c2、C2c3、HF Cas9 (例如 N497A、R661A、Q695A、Q926A 變異體)、HypaCas9 (例如 N692A、M694A、Q695A、H698A 變異體)、eSPCas9(1.0) (例如 K810A、K1003A、R1060A 變異體)及 eSPCas9(1.1) (例如 K848A、K1003A、R1060A 變異體)蛋白質及其修飾形式。Cpf1 蛋白(Zetsche 等人，*Cell*, 163: 1-13 (2015))與 Cas9 同源，且含有 RuvC 樣蛋白質結構域。Zetsche 之 Cpf1 序列係以整體引用的方式併入。例如，參見 Zetsche，表 S1 及表 S3。「Cas9」涵蓋釀膿鏈球菌(Spy) Cas9、本文所列示之 Cas9 變異體及其等效形式。例如，參見 Makarova 等人，*Nat Rev Microbiol*, 13(11): 722-36 (2015)；Shmakov 等人，*Molecular Cell,* 60:385-397 (2015)。

【0035】 如本文所用，術語「融合蛋白」係指雜合多肽，其包含來自至少兩

種不同蛋白質或來源之多肽。一種多肽可位於融合蛋白之胺基末端(N 末端)部分或位於羧基末端(C 末端)蛋白質，由此分別形成「胺基末端融合蛋白」或「羧基末端融合蛋白」。本文所提供之任何蛋白質均可藉由此項技術中已知之任何方法來產生。舉例而言，本文所提供之蛋白質可經由重組蛋白質表現及純化產生，其尤其適於包含肽連接體之融合蛋白。重組蛋白質之表現及純化方法係眾所周知的，且包括 Green 及 Sambrook，Molecular Cloning: A Laboratory Manual (第 4 版，Cold Spring Harbor Laboratory Press, Cold Spring Harbor, N.Y. (2012))中所闡述之彼等方法，該文獻之全部內容係以引用的方式併入本文中。

【0036】 如本文所用，術語「連接體」係指連接兩個毗鄰分子或部分之化學基團或分子。通常，連接體定位在兩個基團、分子或其他部分之間，或位於其側翼，且經由共價鍵彼此連結。在一些實施例中，連接體為一個胺基酸或複數個胺基酸(例如肽或蛋白質)，諸如 16-胺基酸殘基「XTEN」連接體或其變異體(例如，參見實例；及 Schellenberger 等人，A recombinant polypeptide extends the in vivo half-life of peptides and proteins in a tunable manner. Nat. Biotechnol. 27, 1186-1190 (2009))。在一些實施例中，XTEN 連接體包含序列 SGSETPGTSE SATPES (SEQ ID NO: 25)、SGSETPGTSESA (SEQ ID NO: 26)或 SGSETPGTSE SATPEGGSGGS (SEQ ID NO: 27)。在一些實施例中，連接體包含選自 SEQ ID NO: 25-39 及 72-133 之一或多個序列。

【0037】 如本文所用，術語「尿嘧啶糖苷酶抑制劑」、「尿嘧啶-DNA 糖苷酶抑制劑」或「UGI」係指能夠抑制尿嘧啶-DNA 糖苷酶(UDG)鹼基切除修復酶之蛋白質(例如 UniPROT ID: P14739；SEQ ID NO: 15；SEQ ID NO: 24)。

【0038】 如本文所用，術語「核定位信號」(NLS)或「核定位序列」係指誘導包含此等序列或連接至此等序列之分子轉運至真核細胞之細胞核中的胺基酸序列。核定位信號可形成待轉運分子之一部分。在一些實施例中，NLS 可藉由

共價鍵、氫鍵或離子相互作用與分子融合。在一些實施例中，NLS 可經由連接體與分子融合。

【0039】 如本文所用，基因之「開放閱讀框」或「ORF」係指由一系列密碼子組成之序列，該等密碼子指定該基因所編碼之蛋白質之胺基酸序列。ORF 通常以起始密碼子(例如在 DNA 中為 ATG 或在 RNA 中為 AUG)開始，且以終止密碼子(例如在 DNA 中為 TAA、TAG 或 TGA，或在 RNA 中為 UAA、UAG 或 UGA)結束。

【0040】 「向導 RNA」、「gRNA」及「向導」在本文中可互換使用，以指 crRNA (亦稱為 CRISPR RNA)，或 crRNA 與 trRNA 之組合(亦稱為 tracrRNA)。crRNA 與 trRNA 可締合為單一 RNA 分子(單一向導 RNA，sgRNA)，或為兩個單獨的 RNA 分子(雙向導 RNA，dgRNA)。「向導 RNA」或「gRNA」係指每一類型。trRNA 可為天然序列或與天然序列相比具有修飾或變化之 trRNA 序列。

【0041】 如本文所用，「向導序列」或「向導區」或「靶向序列」或「間隔體」或「間隔體序列」及諸如此類係指 gRNA 內與靶序列互補之序列，且用於將 gRNA 引導至靶序列以藉由 RNA 引導之切口酶進行結合或修飾(例如裂解)。向導序列之長度可為 20 個核苷酸，例如在釀膿鏈球菌(*Streptococcus pyogenes*)(亦即 Spy Cas9 (亦稱為 SpCas9))及相關 Cas9 同系物/直向同源物之情形下。亦可使用較短或較長序列作為向導，例如長度為 15、16、17、18、19、21、22、23、24 或 25 個核苷酸。向導序列之長度可為 20-25 個核苷酸，例如在 Nme Cas9 之情形下，例如長度為 20、21、22、23、24 或 25 個核苷酸。舉例而言，長度為 24 個核苷酸之向導序列可與 Nme Cas9 (例如 Nme2 Cas9)一起使用。

【0042】 在一些實施例中，靶序列位於例如基因體基因座中或在染色體上，且與向導序列互補。在一些實施例中，向導序列與其相應靶序列之間的互補性

或一致性程度可為約 75%、80%、85%、90%、95%或 100%。在一些實施例中，向導序列與靶區可為 100%互補或一致的。在其他實施例中，向導序列及靶區可含有至少一個錯配。舉例而言，向導序列及靶序列可含有 1、2、3 或 4 個錯配，其中靶序列之總長度為至少 17、18、19、20 或更多個鹼基對。在一些實施例中，向導序列及靶區可含有 1-4 個錯配，其中向導序列包含至少 17、18、19、20 或更多個核苷酸。在一些實施例中，向導序列及靶區可含有 1、2、3 或 4 個錯配，其中向導序列包含 20 個核苷酸。在一些實施例中，例如當向導序列包含 24 個鄰接核苷酸之序列時，向導序列與其相應靶序列之間的互補性或一致性程度為至少 80%、85%、90%或 95%。在一些實施例中，向導序列與靶區可為 100%互補或一致的。在其他實施例中，向導序列及靶區可含有至少一個錯配，亦即一個核苷酸不一致或不互補，此取決於參考序列。舉例而言，向導序列及靶序列可含有 1-2 個、較佳不超過 1 個錯配，其中靶序列之總長度為 19、20、21、22、23 或 24 個或更多個核苷酸。在一些實施例中，向導序列及靶區可含有 1-2 個錯配，其中向導序列包含至少 24 個或更多個核苷酸。在一些實施例中，向導序列及靶區可含有 1-2 個錯配，其中向導序列包含 24 個核苷酸。

【0043】　如本文所用，「靶序列」或「基因體靶序列」係指正股或負股中靶基因體基因座中之核酸序列，其與 gRNA 之向導序列具有互補性，亦即與 gRNA 之向導序列充分互補，以允許向導序列與靶序列特異性結合。靶序列與向導序列之相互作用引導 RNA 引導之 DNA 結合劑結合且潛在地切割或裂解(取決於該劑之活性)靶序列。靶序列之具體長度以及靶序列與向導序列之間可能的錯配數取決於例如由 gRNA 引導之 Cas9 核酸酶之屬性(identity)。Cas 蛋白之靶序列包括基因體 DNA 之正股及負股二者(亦即給定序列及該序列之反向互補序列)，此乃因 Cas 蛋白之核酸受質為雙股核酸。因此，在向導序列稱為「與

靶序列互補」之情形下，應理解，向導序列可引導 RNA 引導之 DNA 結合劑(例如 dCas9 或受損 Cas9)結合至靶序列之反向互補序列。因此，在一些實施例中，在向導序列結合靶序列之反向互補序列之情形下，向導序列與靶序列(例如不包括 PAM 之靶序列)之某些核苷酸一致，唯在向導序列中使用 U 取代 T。

【0044】 如本文所用，若第一序列與第二序列之比對顯示整個第二序列中 X%或更多之位置與第一序列匹配，則第一序列視為「包含與第二序列具有至少 X%一致性之序列」。舉例而言，序列 AAGA 包含與序列 AAG 具有 100%一致性之序列，此乃因由於與第二序列之所有三個位置均匹配，故比對將得到 100%一致性。RNA 與 DNA 之間的差異(通常將尿苷交換為胸苷，或反之亦然)及存在核苷類似物(諸如經修飾尿苷)並不在多核苷酸中造成一致性或互補性差異，只要相關核苷酸(諸如胸苷、尿苷或經修飾尿苷)具有相同的互補序列即可(例如對於所有胸苷、尿苷或經修飾尿苷均為腺苷；另一實例係胞嘧啶及 5-甲基胞嘧啶，二者均使用鳥苷作為互補序列)。因此，舉例而言，序列 5'-AXG (其中 X 為任何經修飾尿苷，諸如假尿苷、N1-甲基假尿苷或 5-甲氧基尿苷)視為與 AUG 100%一致，此乃因兩者均與同一序列(5'-CAU)完全互補。例示性比對算法係此項技術中所熟知之 Smith-Waterman 及 Needleman-Wunsch 算法。熟習此項技術者將理解何種算法及參數設置適用於欲比對之給定序列對；對於通常具有類似長度及預期一致性(對於胺基酸而言>50%或對於核苷酸而言>75%)之序列，由 EBI 在 www.ebi.ac.uk 網路伺服器上提供的具有 Needleman-Wunsch 算法介面之默認設置之 Needleman-Wunsch 算法通常係適當的。

【0045】 「mRNA」在本文中用於指不為 DNA 且包含可轉譯成多肽之開放閱讀框(亦即可用作核糖體及胺基醯化 tRNA 之轉譯受質)之多核苷酸。mRNA 可包含一或多種修飾，例如如下文所提供之修飾。一般而言，mRNA 不含實質量之胸苷殘基(例如 0 個殘基或少於 30、20、10、5、4、3 或 2 個胸苷殘基；或

小於 10%、9%、8%、7%、6%、5%、4%、4%、3%、2%、1%、0.5%、0.2%或 0.1%之胸苷含量)。mRNA 可在其尿苷位置之一些或所有位置處含有經修飾尿苷。

【0046】 「經修飾尿苷」在本文中用於指除胸苷外與尿苷具有相同氫鍵受體且與尿苷具有一或多種結構差異之核苷。在一些實施例中，經修飾尿苷為經取代尿苷，亦即一或多個非質子取代基(例如烷氧基，諸如甲氧基)代替質子之尿苷。在一些實施例中，經修飾尿苷為假尿苷。在一些實施例中，經修飾尿苷為經取代之假尿苷，亦即一或多個非質子取代基(例如烷基，諸如甲基)代替質子之假尿苷。在一些實施例中，經修飾尿苷為經取代尿苷、假尿苷或經取代之假尿苷中之任一者。

【0047】 如本文所用之「尿苷位置」係指多核苷酸中由尿苷或經修飾尿苷佔據之位置。因此，舉例而言，「100%之尿苷位置為經修飾尿苷」之多核苷酸在相同序列之習用 RNA (其中所有鹼基均為標準 A、U、C 或 G 鹼基)中的每個應為尿苷之位置處含有經修飾尿苷。除非另有指示，否則本揭示案中或伴隨本揭示案之序列表格或序列表之多核苷酸序列中之 U 可為尿苷或經修飾尿苷。

【0048】 如本文所用，給定胺基酸之「最小尿苷密碼子」係具有最少尿苷之密碼子(通常為 0 或 1，苯丙胺酸之密碼子除外，其最小尿苷密碼子具有 2 個尿苷)。出於評估尿苷含量之目的，將經修飾尿苷殘基視為等效於尿苷。

【0049】 如本文所用，ORF 之「尿苷二核苷酸(UU)含量」可在絕對意義上表示為 ORF 中之所列舉 UU 二核苷酸，或以比率計表示為由尿苷二核苷酸之尿苷所佔據位置之百分比(舉例而言，AUUAU 具有 40%之尿苷二核苷酸含量，此乃因 5 個位置中之 2 個由尿苷二核苷酸之尿苷佔據)。出於評估尿苷二核苷酸含量之目的，將經修飾尿苷殘基視為等效於尿苷。

【0050】 如本文所用，給定胺基酸之「最小腺嘌呤密碼子」係具有最少腺嘌

呤之密碼子(通常為 0 或 1，離胺酸及天冬醯胺之密碼子除外，其最小腺嘌呤密碼子具有 2 個腺嘌呤)。出於評估腺嘌呤含量之目的，將經修飾之腺嘌呤殘基視為等效於腺嘌呤。

【0051】 如本文所用，ORF 之「腺嘌呤二核苷酸含量」可在絕對意義上表示為 ORF 中之所列舉 AA 二核苷酸，或以比率計表示為由腺嘌呤二核苷酸之腺嘌呤所佔據位置之百分比(舉例而言，UAAUA 具有 40%之腺嘌呤二核苷酸含量，此乃因 5 個位置中之 2 個由腺嘌呤二核苷酸之腺嘌呤佔據)。出於評估腺嘌呤二核苷酸含量之目的，將經修飾之腺嘌呤殘基視為等效於腺嘌呤。

【0052】 如本文所用，術語「基因體基因座」當在由向導 RNA 靶向之基因體基因座之背景中使用時，包括基因體之一或多個部分，靶向其影響與該基因座相關之基因之表現。舉例而言，基因體基因座可包括基因之編碼序列、基因之內含子序列、調控序列、基因之轉錄控制序列、基因之轉譯控制序列、剪接位點或基因之間的非編碼序列(例如基因間空間)。

【0053】 如本文所用，術語「接觸」係指提供至少一種組分，使得該組分物理接觸細胞，包括物理接觸細胞表面、胞質液及/或細胞核。使細胞與多肽「接觸」涵蓋例如使該細胞與編碼該多肽之核酸接觸且容許該細胞表現該多肽。

【0054】 如本文所用，術語「同時」當在使細胞與至少兩種基因體編輯工具(例如組合物、多肽、核酸或其組合)接觸之背景中使用時，係指該細胞與該至少兩種基因體編輯工具中之一者之接觸距該細胞與該至少兩種基因體編輯工具中之另一者之接觸不超過 48 小時。在一些實施例中，細胞與至少兩種基因體編輯工具中之一者之接觸距細胞與至少兩種基因體編輯工具中之另一者之接觸不超過 36 小時。在一些實施例中，細胞與至少兩種基因體編輯工具中之一者之接觸距細胞與至少兩種基因體編輯工具中之另一者之接觸不超過 24 小時。在一些實施例中，細胞與至少兩種基因體編輯工具中之一者之接觸距細胞與至

少兩種基因體編輯工具中之另一者之接觸不超過 18 小時。在一些實施例中，細胞與至少兩種基因體編輯工具中之一者之接觸距細胞與至少兩種基因體編輯工具中之另一者之接觸不超過 12 小時。在一些實施例中，細胞與至少兩種基因體編輯工具中之一者之接觸距細胞與至少兩種基因體編輯工具中之另一者之接觸不超過 6 小時。在一些實施例中，細胞與至少兩種基因體編輯工具中之一者之接觸距細胞與至少兩種基因體編輯工具中之另一者之接觸不超過 4 小時。在一些實施例中，細胞與至少兩種基因體編輯工具中之一者之接觸距細胞與至少兩種基因體編輯工具中之另一者之接觸不超過 3 小時。在一些實施例中，細胞與至少兩種基因體編輯工具中之一者之接觸距細胞與至少兩種基因體編輯工具中之另一者之接觸不超過 2 小時。在一些實施例中，細胞與至少兩種基因體編輯工具中之一者之接觸距細胞與至少兩種基因體編輯工具中之另一者之接觸不超過 1 小時。在一些實施例中，細胞與至少兩種基因體編輯工具中之一者之接觸距細胞與至少兩種基因體編輯工具中之另一者之接觸不超過 30 分鐘。在一些實施例中，細胞與至少兩種基因體編輯工具中之一者之接觸距細胞與至少兩種基因體編輯工具中之另一者之接觸不超過 15 分鐘。在一些實施例中，細胞與至少兩種基因體編輯工具中之一者之接觸距細胞與至少兩種基因體編輯工具中之另一者之接觸不超過 10 分鐘。在一些實施例中，細胞與至少兩種基因體編輯工具中之一者之接觸距細胞與至少兩種基因體編輯工具中之另一者之接觸不超過 5 分鐘。在一些實施例中，細胞與至少兩種基因體編輯工具中之一者之接觸與細胞與至少兩種基因體編輯工具中之另一者之接觸同時進行。在一些實施例中，該兩種基因體編輯工具在接觸細胞之前預混合。

【0055】　如本文所用，「插入缺失」係指由多個核苷酸組成之插入或缺失突變，該等核苷酸在靶核酸中(例如在雙股斷裂(DSB)位點處)插入、缺失或插入並缺失。如本文所用，當插入缺失形成導致插入時，該插入係在 DSB 位點之隨機

插入，且通常不由模板序列引導或基於模板序列。

【0056】 如本文所用，「敲低」係指特定基因產物(例如蛋白質、mRNA 或兩者)之表現減少。蛋白質之敲低可藉由偵測由組織或細胞群體分泌之蛋白質(例如在血清或細胞培養基中)或藉由偵測來自所關注組織或細胞群體之蛋白質之總細胞量來量測。量測 mRNA 敲低之方法係已知的，且包括對自所關注組織或細胞群體分離之 mRNA 進行測序。在一些實施例中，「敲低」可指特定基因產物之表現之一定損失，例如所轉錄 mRNA 之量有所降低或由細胞群體(包括活體內群體，諸如在組織中所發現之彼等群體)表現或分泌之蛋白質之量有所降低。

【0057】 如本文所用，「敲除」係指特定蛋白質在細胞中之表現之損失。敲除可藉由偵測自組織或細胞群體分泌之蛋白質之量(例如在血清或細胞培養基中)或藉由偵測組織或細胞群體中之蛋白質之總細胞量來量測。在一些實施例中，本揭示案之方法「敲除」一或多種細胞(例如細胞群體，包括活體內群體，諸如在組織中所發現之彼等群體)中之靶蛋白。在一些實施例中，敲除並非形成靶蛋白之突變體(例如藉由插入缺失產生)，而是細胞中靶蛋白之表現完全喪失，亦即使表現降低至低於所用分析之偵測水準。

【0058】 如本文所用，「包含經編輯細胞之細胞群體(cell population comprising edited cells 或 population of cells comprising edited cells)」或諸如此類係指包含經編輯細胞之細胞群體，然而並非群體中之所有細胞均必須經編輯。包含經編輯細胞之細胞群體亦可包括未經編輯之細胞。如藉由標準細胞計數方法所測定，包含經編輯細胞之細胞群體內的經編輯細胞之百分比可藉由對群體內的在群體中經編輯之細胞進行計數來測定。舉例而言，在一些實施例中，包含含有單一基因體編輯物之經編輯細胞之細胞群體中將有至少 20%、30%、40%、較佳至少 50%、60%、70%、80%、90%、95%或 99%之群體中細胞具有

單一編輯物。在一些實施例中，包含含有至少兩種基因體編輯物之經編輯細胞之細胞群體中將有至少 20%、30%、40%、50%、60%、70%、80%、90%或95%之群體中細胞有至少兩種基因體編輯物。

【0059】 如本文所用，「β2M」或「B2M」係指「β-2 微球蛋白」之核酸序列或蛋白質序列；人類基因具有登錄號 NC_000015 (範圍 44711492..44718877)，參考 GRCh38.p13。B2M 蛋白在有核細胞表面上與 MHC I 類分子締合為異二聚體，且為 MHC I 類蛋白質表現所必需。

【0060】 如本文所用，「*CIITA*」或「CIITA」或「C2TA」係指「II 類主要組織相容性複合物反式活化蛋白」之核酸序列或蛋白質序列；人類基因具有登錄號 NC_000016.10 (範圍 10866208..10941562)，參考 GRCh38.p13。細胞核中之 CIITA 蛋白作為 MHC II 類基因轉錄之正調控蛋白，且為 MHC II 類蛋白質表現所必需。

【0061】 如本文所用，「MHC」或「MHC 分子」或「MHC 蛋白」或「MHC 複合物」係指一或多種主要組織相容性複合物分子，且包括例如 MHC I 類及 MHC II 類分子。在人類中，MHC 分子稱為「人類白血球抗原」複合物或「HLA 分子」或「HLA 蛋白」。術語「MHC」及「HLA」之使用並不意欲具有限制性；如本文所用，術語「MHC」可用於指人類 MHC 分子，亦即 HLA 分子。因此，術語「MHC」及「HLA」在本文中可互換使用。

【0062】 如本文在 HLA-A 蛋白之背景中所用之術語「HLA-A」係指 MHC I 類蛋白質分子，其為由重鏈(由 HLA-A 基因編碼)及輕鏈(亦即 β-2 微球蛋白)組成之異二聚體。如本文在核酸之背景中所用之術語「HLA-A」或「HLA-A 基因」係指編碼 HLA-A 蛋白分子之重鏈之基因。HLA-A 基因亦稱為「HLA I 類組織相容性，A α 鏈」；人類基因具有登錄號 NC_000006.12 (29942532..29945870)。已知 HLA-A 基因在群體中具有數千種不同的形式(亦稱

為「等位基因」)(且個體可接受 HLA-A 基因之兩種不同等位基因)。HLA-A 等位基因之公共資料庫(包括序列資訊)可在 IPD-IMGT/HLA：https://www.ebi.ac.uk/ipd/imgt/hla/獲得。術語「HLA-A」及「HLA-A 基因」涵蓋 HLA-A 之所有等位基因。

【0063】 如本文在核酸之背景中所用之「HLA-B」係指編碼 HLA-B 蛋白分子之重鏈之基因。HLA-B 亦稱為「HLA I 類組織相容性，B α 鏈」；人類基因具有登錄號 NC_000006.12 (31353875..31357179)。

【0064】 如本文在核酸之背景中所用之「HLA-C」係指編碼 HLA-C 蛋白分子之重鏈之基因。HLA-C 亦稱為「HLA I 類組織相容性，C α 鏈」；人類基因具有登錄號 NC_000006.12 (31268749..31272092)。

【0065】 如本文在核酸之背景中所用之「TRBC1」及「TRBC2」係指編碼 T 細胞受體 β-鏈之兩個同源基因。「TRBC」或「TRBC1/2」在本文中用於指 TRBC1 及 TRBC2。人類野生型 TRBC1 序列可在 NCBI Gene ID：28639；Ensembl：ENSG00000211751 獲得。T 細胞受體 β 恆定 V_區段轉譯產物、BV05S1J2.2、TCRBC1 及 TCRB 係 TRBC1 之基因同義詞。人類野生型 TRBC2 序列可在 NCBI Gene ID：28638；Ensembl：ENSG00000211772 獲得。T 細胞受體 β 恆定 V_區段轉譯產物及 TCRBC2 係 TRBC2 之基因同義詞。

【0066】 「TRAC」用於指「T 細胞受體 α 鏈」之核酸序列或胺基酸序列。人類野生型 TRAC 序列可在 NCBI Gene ID：28755；Ensembl：ENSG00000277734 獲得。T 細胞受體 α 恆定、TCRA、IMD7、TRCA 及 TRA 係 TRAC 之基因同義詞。

【0067】 「TRBC」用於指「T 細胞受體 β-鏈」之核酸序列或胺基酸序列，例如 TRBC1 及 TRBC2。「TRBC1」及「TRBC2」係指編碼 T 細胞受體 β-鏈之兩個同源基因，其為 TRBC1 或 TRBC2 基因之基因產物。

【0068】 人類野生型 TRBC1 序列可在 NCBI Gene ID：28639；Ensembl：ENSG00000211751 獲得。T 細胞受體 β 恆定 V_區段轉譯產物、BV05S1J2.2、TCRBC1 及 TCRB 係 TRBC1 之基因同義詞。

【0069】 人類野生型 TRBC2 序列可在 NCBI Gene ID：28638；Ensembl：ENSG00000211772 獲得。T 細胞受體 β 恆定 V_區段轉譯產物及 TCRBC2 係 TRBC2 之基因同義詞。

【0070】 如本文所用，術語「同型合子」係指具有特定基因之兩個一致等位基因。

【0071】 如本文所用，「治療」係指針對個體之疾病或病症進行任何投與或施加治療劑，且包括抑制疾病，阻止其發展，減輕疾病之一或多種症狀，治癒疾病或預防疾病之一或多種症狀、包括症狀之復發。

【0072】 如本文所用，「遞送」及「投與」可互換使用，且包括離體及活體內施加。

【0073】 如本文所用，共投與意指複數種物質在時間上足夠接近地一起投與，使得劑一起發揮作用。共投與涵蓋以單一調配物一起投與物質及以在時間上足夠接近的分開調配物投與物質，使得劑一起發揮作用。

【0074】 如本文所用，片語「醫藥學上可接受」意指其可用於製備通常無毒且並非生物不期望之醫藥組合物且在其他方面不為醫藥應用所不可接受。醫藥學上可接受通常係指非熱原性物質。醫藥學上可接受可指無菌物質，尤其用於注射或輸注之醫藥物質。

【0075】 如本文所用，「個體」係指動物界之任何成員。在一些實施例中，「個體」係指人類。在一些實施例中，「個體」係指非人類動物。在一些實施例中，「個體」係指靈長類動物。在一些實施例中，個體包括(但不限於)哺乳動物、鳥、爬行動物、兩棲動物、魚、昆蟲或蠕蟲。在某些實施例中，非人類

個體為哺乳動物(例如齧齒類動物、小鼠、大鼠、兔、猴、狗、貓、綿羊、牛、靈長類動物或豬)。在一些實施例中，個體可為基因轉殖動物、遺傳工程化動物或純系。在本發明之某些實施例中，個體為成人、青少年或嬰兒。在一些實施例中，使用術語「個體(individual)」或「患者」，且意欲與「個體(subject)」可交換使用。

【0076】 如本文所用，細胞上蛋白質之「減少或消除」之表現係指相對於未經修飾之細胞，蛋白質表現之部分或完全喪失。在一些實施例中，藉由流式細胞術量測細胞上蛋白質之表面表現，且如藉由用針對蛋白質之相同抗體染色時螢光信號之減少所證明，相對於未經修飾之細胞具有「減少或消除」之表面表現。藉由流式細胞術，相對於未經修飾之細胞具有「減少或消除」之蛋白質表面表現之細胞可稱為該蛋白質之表現呈「陰性」，如藉由類似於用同型對照抗體染色之細胞的螢光信號所證明。蛋白質表現之「減少或消除」可藉由本領域中之其他已知技術，利用熟習此項技術者已知之適當對照來量測。如本文所用，表現「消除」應理解為表現降低至藉由所用方法之蛋白質偵測水準以下。

【0077】 術語「約」或「大約」意指如由熟習此項技術者所測定之特定值的可接受誤差(其部分地取決於該值之量測或測定方式)，或不實質上影響所闡述標的物之性質之變化程度(例如在 10%、5%、2%或 1%內或在一組值之兩個標準偏差內)。因此，除非指示相反情形，否則以下說明書及隨附申請專利範圍中所陳述之數值參數為近似值，該等近似值可端視所尋求獲得之期望性質而變化。最低限度地，且並非試圖限制申請專利範圍之等效項之準則的應用，每一數值參數應至少根據所報告有效數位之數值且藉由應用普通舍入技術來解釋。

【0078】 現將詳細參考本發明之某些實施例，在附圖中圖解說明該等實施例之實例。儘管將結合所闡釋之實施例來闡述本發明，但應理解，該等實施例並不意欲將本發明限於彼等實施例。與之相反，本發明意欲涵蓋如隨附申請專利

範圍及所包括之實施例所界定的可包括在本發明內之所有替代方案、修改及等效形式。

【0079】　在詳細地闡述本發明教示內容之前，應理解，本揭示案並不限於具體組合物或製程步驟，此乃因此等要素可變化。應注意，除非上下文另外明確指示，否則如本說明書及隨附申請專利範圍中所用，單數形式「一(a、an)」及「該(the)」包括複數個指示物。因此，舉例而言，對「結合物」之提及包括複數種結合物，且對「細胞」之提及包括複數個細胞，及諸如此類。

【0080】　數值範圍包括界定該範圍之數值。所量測及可量測值應理解為係近似值，其慮及有效數位及與量測相關之誤差。同樣，「包含(comprise、comprises、comprising)」、「含有(contain、contains、containing)」、「包括(include、includes 及 including)」之使用並不意欲具有限制性。應理解，前述一般說明及詳細說明二者均僅為例示性及解釋性的，且並不限制教示內容。

【0081】　除非在本說明書中明確註明，否則亦將本說明書中列舉「包含」各種組分之實施例考慮為「由所列舉組分組成」或「基本上由所列舉組分組成」；亦將本說明書中列舉「由各種組分組成」之實施例考慮為「包含所列舉組分」或「基本上由所列舉組分組成」；且亦將本說明書中列舉「基本上由各種組分組成」之實施例考慮為「由所列舉組分組成」或「包含所列舉組分」(此可互換性並不適用於該等術語在申請專利範圍中之使用)。

【0082】　除非上下文另外明確指示，否則術語「或」係以包括性含義使用，亦即等同於「及/或」。

【0083】　本文所用之章節標題僅用於組織目的，而不應解釋為以任何方式限制期望標的物。倘若以引用方式併入之任何材料與本說明書中所定義之任何術語或本說明書之任何其他表現內容衝突，則以本說明書為準。儘管本發明教示內容結合各個實施例予以闡述，但並不意欲將本發明教示內容限於此等實施

例。與之相反，如熟習此項技術者將瞭解，本發明教示內容涵蓋各種替代方案、修改及等效形式。

II. 第一基因體編輯工具

【0084】 在一些實施例中，第一基因體編輯工具包含第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該第一基因體編輯器同源之向導 RNA (gRNA)。在一些實施例中，第一基因體編輯工具包含含有鹼基編輯器之第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該鹼基編輯器同源之向導 RNA (gRNA)。

【0085】 在一些實施例中，第一基因體編輯器係作為至少一種多肽或至少一種 mRNA 遞送至細胞。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含至少一種多肽或至少一種 mRNA。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含裂解酶、切口酶、無催化活性之核酸酶、鹼基編輯器、視情況 C 至 T 鹼基編輯器或 A 至 G 鹼基編輯器，或包含 DNA 聚合酶及切口酶之融合蛋白。

【0086】 在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 Cas 核酸酶。在一些實施例中，Cas 核酸酶為 Cas9。在一些實施例中，Cas9 為釀膿鏈球菌 Cas9 (SpyCas9)、金黃色葡萄球菌 Cas9 (SauCas9)、白喉棒狀桿菌 Cas9 (CdiCas9)、嗜熱鏈球菌 Cas9 (St1Cas9)、解纖維素乙酸弧菌 Cas9 (AceCas9)、空腸彎曲桿菌 Cas9 (CjeCas9)、沼澤紅假單胞菌 Cas9 (RpaCas9)、深紅紅螺菌 Cas9 (RruCas9)、內氏放線菌 Cas9 (AnaCas9)、新兇手弗朗西斯氏菌 Cas9 (FnoCas9) 或腦膜炎奈瑟菌 (NmeCas9)。在一些實施例中，Cas9 為 Nme1Cas9、Nme2Cas9、Nme3Cas9 或 SpyCas9。在一些實施例中，Cas 核酸酶為 2 類 Cas 核酸酶。在一些實施例中，Cas 核酸酶為 Cas12。在一些實施例中，Cas12 為毛螺科菌(*Lachnospiraceae bacterium*) Cas12a (LbCas12a)或 Cas12 為胺基酸球菌屬 (*Acidaminococcus sp.*) Cas12a (AsCas12a)。在一些實施例中，Cas 核酸酶為惰性

真桿菌(*Eubacterium siraeum*) Cas13d (EsCas13d)。

【0087】 在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含胞苷去胺酶(例如 A3A)。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含胞苷去胺酶(包括本文所揭示之胞苷去胺酶中之任一者，例如 A3A)，及 RNA 引導之切口酶(包括本文所揭示之 RNA 引導之切口酶中之任一者)。在一些實施例中，鹼基編輯器為 C 至 T 鹼基編輯器，視情況包含胞苷去胺酶，或為 A 至 G 鹼基編輯器，視情況包含腺苷去胺酶。

【0088】 在一些實施例中，第一基因體編輯工具可與本文所揭示之任何第二基因體編輯工具組合。

A. UGI

【0089】 在一些實施例中，第一基因體編輯工具包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，且該 UGI 與鹼基編輯器包含在單一多肽中。在一些實施例中，第一基因體編輯工具包含 UGI，且該 UGI 與鹼基編輯器包含在不同多肽中。在一些實施例中，鹼基編輯器包含胞苷去胺酶及 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，胞苷去胺酶、RNA 引導之切口酶及 UGI 包含在單一多肽中。在一些實施例中，胞苷去胺酶、RNA 引導之切口酶及 UGI 包含在不同多肽中。在一些實施例中，胞苷去胺酶與 RNA 引導之切口酶包含在單一多肽中，且其中 UGI 包含在不同多肽中。

【0090】 不受任何理論束縛，提供 UGI 以及包含去胺酶之多肽可藉由抑制細胞 DNA 修復機構(例如 UDG 及下游修復效應子)而有助於本文所闡述之方法，該細胞 DNA 修復機構將 DNA 中之尿嘧啶識別為一種 DNA 損害形式或將切除或修飾尿嘧啶及/或周圍核苷酸。應理解，使用 UGI 可增加能夠使 C 殘基去胺基之酶的編輯效率。

【0091】 本文提供適宜 UGI 蛋白質及核苷酸序列，且熟習此項技術者已知其

他適宜 UGI 序列，且包括例如以下文獻中所公佈之彼等序列：Wang 等人，Uracil-DNA glycosylase inhibitor gene of bacteriophage PBS2 encodes a binding protein specific for uracil-DNA glycosylase. J. Biol. Chem. 264: 1163-1171(1989)；Lundquist 等人，Site-directed mutagenesis and characterization of uracil-DNA glycosylase inhibitor protein. Role of specific carboxylic amino acids in complex formation with Escherichia coli uracil-DNA glycosylase. J. Biol. Chem. 272:21408-21419(1997)；Ravishankar 等人，X-ray analysis of a complex of Escherichia coli uracil DNA glycosylase (EcUDG) with a proteinaceous inhibitor. The structure elucidation of a prokaryotic UDG. Nucleic Acids Res. 26:4880-4887 (1998)；及 Putnam 等人，Protein mimicry of DNA from crystal structures of the uracil-DNA glycosylase inhibitor protein and its complex with Escherichia coli uracil-DNA glycosylase. J. Mol. Biol. 287:331-346(1999)，其各自之全部內容係以引用的方式併入本文中。應瞭解，能夠抑制尿嘧啶-DNA 糖苷酶鹼基切除修復酶之任何蛋白質均在本揭示案之範圍內。另外，阻斷或抑制鹼基切除修復之任何蛋白質亦在本揭示案之範圍內。在一些實施例中，尿嘧啶糖苷酶抑制劑係結合尿嘧啶之蛋白質。在一些實施例中，尿嘧啶糖苷酶抑制劑係結合 DNA 中之尿嘧啶之蛋白質。在一些實施例中，尿嘧啶糖苷酶抑制劑係單股結合蛋白。在一些實施例中，尿嘧啶糖苷酶抑制劑係無催化活性之尿嘧啶 DNA-糖苷酶蛋白。在一些實施例中，尿嘧啶糖苷酶抑制劑係不自 DNA 中切除尿嘧啶之無催化活性之尿嘧啶 DNA-糖苷酶蛋白。在一些實施例中，尿嘧啶糖苷酶抑制劑係無催化活性之 UDG。

【0092】 在一些實施例中，本文所揭示之尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)包含與 SEQ ID NO: 15 或 24 具有至少 80%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，前述一致性水準中之任一者為至少 90%、至少 95%、至少 98%、至少 99%或

100%。在一些實施例中，UGI 包含與 SEQ ID NO: 15 或 24 具有至少 90%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，UGI 包含與 SEQ ID NO: 15 或 24 具有至少 95%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，UGI 包含與 SEQ ID NO: 15 或 24 具有至少 98%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，UGI 包含與 SEQ ID NO: 15 或 24 具有至少 99%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，UGI 包含 SEQ ID NO: 15 或 24 之胺基酸序列。

B. 胞苷去胺酶

【0093】 胞苷去胺酶涵蓋胞苷去胺酶超家族中之酶，且特定而言，APOBEC 家族之酶(APOBEC1、APOBEC2、APOBEC4 及 APOBEC3 亞組之酶)、活化誘導之胞苷去胺酶(AID 或 AICDA)及 CMP 去胺酶(例如，參見 Conticello 等人，Mol. Biol. Evol. 22:367-77, 2005；Conticello, Genome Biol. 9:229, 2008；Muramatsu 等人，J. Biol. Chem. 274: 18470-6, 1999)；及 Carrington 等人，Cells 9:1690 (2020))。

【0094】 在一些實施例中，本文所揭示之胞苷去胺酶係 APOBEC 家族之酶。在一些實施例中，本文所揭示之胞苷去胺酶係 APOBEC1、APOBEC2、APOBEC4 及 APOBEC3 亞組之酶。在一些實施例中，本文所揭示之胞苷去胺酶係 APOBEC3 亞組之酶。在一些實施例中，本文所揭示之胞苷去胺酶係 APOBEC3A 去胺酶(A3A)。

【0095】 在一些實施例中，胞苷去胺酶係包含與 SEQ ID NO: 22 具有至少 80%、85% 87%、90%、95%、98%、99%或 100%一致性之胺基酸序列之胞苷去胺酶。

1. APOBEC3A 去胺酶

【0096】 在一些實施例中，本文所揭示之 APOBEC3A 去胺酶(A3A)係人類 A3A。在一些實施例中，A3A 係野生型 A3A。

【0097】 在一些實施例中，A3A 係 A3A 變異體。A3A 變異體與野生型 A3A 或其片段共有同源性。在一些實施例中，A3A 變異體與野生型 A3A 具有至少約 80%一致性、至少約 85%一致性、至少約 90%一致性、至少約 95%一致性、至少約 96%一致性、至少約 97%一致性、至少約 98%一致性、至少約 99%一致性、至少約 99.5%一致性或至少約 99.9%一致性。在一些實施例中，與野生型 A3A 相比，A3A 變異體可具有 1、2、3、4、5、6、7、8、9、10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、21、24、25、26、27、28、29、30、31、32、33、34、35、36、37、38、39、40、41、42、43、44、45、46、47、48、49、50 或更多個胺基酸變化。在一些實施例中，A3A 變異體包含 A3A 之片段，使得該片段與野生型 A3A 之相應片段具有至少約 80%一致性、至少約 90%一致性、至少約 95%一致性、至少約 96%一致性、至少約 97%一致性、至少約 98%一致性、至少約 99%一致性、至少約 99.5%一致性或至少約 99.9%一致性。

【0098】 在一些實施例中，A3A 變異體係具有因一個或若干個突變(諸如取代、缺失、插入、一個或若干個單點取代)而與野生型 A3A 蛋白不同之序列的蛋白質。在一些實施例中，可使用縮短之 A3A 序列，例如藉由缺失 N 末端、C 末端或內部胺基酸。在一些實施例中，使用縮短之 A3A 序列，其中在序列 C 末端之一至四個胺基酸缺失。在一些實施例中，APOBEC3A (諸如人類 APOBEC3A)具有 57 位野生型胺基酸(如野生型序列中所編號)。在一些實施例中，APOBEC3A (諸如人類 APOBEC3A)在 57 位胺基酸處具有天冬醯胺(如野生型序列中所編號)。

【0099】 在一些實施例中，野生型 A3A 係人類 A3A (UniPROT 登錄 ID：p319411，SEQ ID NO: 22)。

【0100】 在一些實施例中，本文所揭示之 A3A 包含與 SEQ ID NO: 22 具有至

少 80%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，一致性水準為至少 85%、至少 87%、至少 90%、至少 95%、至少 98%、至少 99%或 100%。在一些實施例中，A3A 包含與 SEQ ID NO: 22 具有至少 87%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，A3A 包含與 SEQ ID NO: 22 具有至少 90%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，A3A 包含與 SEQ ID NO: 22 具有至少 95%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，A3A 包含與 SEQ ID NO: 22 具有至少 98%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，A3A 包含與 A3A SEQ ID NO: 22 具有至少 99%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，A3A 包含 SEQ ID NO: 22 之胺基酸序列。

C. 連接體

【0101】 在一些實施例中，本文所闡述之第一基因體編輯器或鹼基編輯器進一步包含連結去胺酶與 RNA 引導之切口酶的連接體。在一些實施例中，連接體為有機分子、聚合物或化學部分。在一些實施例中，連接體為肽連接體。在一些實施例中，編碼包含去胺酶及 RNA 引導之切口酶之多肽的核酸進一步包含編碼肽連接體之序列。提供編碼去胺酶-連接體-RNA 引導之切口酶融合蛋白之 mRNA。

【0102】 在一些實施例中，肽連接體係具有至少 1、至少 2、至少 3、至少 4、至少 5、至少 6、至少 7、至少 8、至少 9、至少 10、至少 15、至少 20、至少 25、至少 30、至少 40、至少 50 或更多個胺基酸之任何胺基酸區段。

【0103】 在一些實施例中，肽連接體係 16 殘基「XTEN」連接體或其變異體(例如，參見 Schellenberger 等人，A recombinant polypeptide extends the in vivo half-life of peptides and proteins in a tunable manner. Nat. Biotechnol. 27, 1186-1190 (2009))。在一些實施例中，XTEN 連接體包含以下中之任一者之序列：SGSETPGTSESATPES (SEQ ID NO: 25)、SGSETPGTSESA (SEQ ID NO: 26)或 SGSETPGTSESATPEGGSGGS (SEQ ID NO: 27)。在一些實施例中，XTEN 連接

體由序列 SGSETPGTSESATPES (SEQ ID NO: 25)、SGSETPGTSESA (SEQ ID NO: 26)或 SGSETPGTSESATPEGGSGGS (SEQ ID NO: 27)組成。

【0104】 在一些實施例中，肽連接體包含$(GGGGS)_n$ (例如 SEQ ID NO: 73、77、82、101)、$(G)_n$、$(EAAAK)_n$ (例如 SEQ ID NO: 74、80、128)、$(GGS)_n$、SGSETPGTSESATPES (SEQ ID NO: 25)模體(例如，參見 Guilinger J P, Thompson D B, Liu D R. Fusion of catalytically inactive Cas9 to FokI nuclease improves the specificity of genome modification.*Nat. Biotechnol.* 2014; 32(6): 577-82；全部內容係以引用的方式併入本文中)或$(XP)_n$模體(SEQ ID NO: 407)，或該等序列中任一者之組合，其中 n 獨立地為介於 1 與 30 之間的整數。參見 WO2015089406，例如段落[0012]，其全部內容係以引用的方式併入本文中。

【0105】 在一些實施例中，肽連接體包含選自 SEQ ID NO: 25-39 及 72-133 之一或多個序列。在一些實施例中，肽連接體包含選自以下之一或多個序列：SEQ ID NO: 25、SEQ ID NO: 26、SEQ ID NO: 27、SEQ ID NO: 129、SEQ ID NO: 130、SEQ ID NO: 131、SEQ ID NO: 132 及 SEQ ID NO: 133。在一些實施例中，肽連接體包含 SEQ ID NO: 129 之序列。

D. RNA 引導之切口酶

【0106】 在一些實施例中，本文所揭示之 RNA 引導之切口酶係 Cas 切口酶。在一些實施例中，RNA 引導之切口酶來自特定 Cas 核酸酶，其中其催化結構域不活化。在一些實施例中，RNA 引導之切口酶係 2 類 Cas 切口酶，諸如 Cas9 切口酶或 Cpf1 切口酶。在一些實施例中，RNA 引導之切口酶係釀膿鏈球菌 Cas9 切口酶。在一些實施例中，RNA 引導之切口酶係腦膜炎雙球菌(*Neisseria meningitidis*) Cas9 切口酶。

【0107】 在一些實施例中，RNA 引導之切口酶係經修飾之 2 類 Cas 蛋白或源自 2 類 Cas 蛋白。在一些實施例中，RNA 引導之切口酶係經修飾之 Cas 蛋白或

源自 Cas 蛋白，諸如 2 類 Cas 核酸酶(其可為例如 II 型、V 型或 VI 型 Cas 核酸酶)。2 類 Cas 核酸酶包括例如 Cas9、Cpf1 (Cas12a)、C2c1、C2c2 及 C2c3 蛋白質及其修飾形式。Cas9 核酸酶之實例包括釀膿鏈球菌、金黃色葡萄球菌及其他原核生物之 II 型 CRISPR 系統之彼等 Cas9 核酸酶(例如，參見下一段落中之列表)，及其經修飾(例如工程化或突變體)形式。例如，參見 US2016/0312198 A1；US 2016/0312199 A1，其係以全文引用的方式併入。Cas 核酸酶之其他實例包括 III 型 CRISPR 系統之 Csm 或 Cmr 複合物或其 Cas10、Csm1 或 Cmr2 亞單元；及 I 型 CRISPR 系統之級聯複合物，或其 Cas3 亞單元。在一些實施例中，Cas 核酸酶可來自 IIA 型、IIB 型或 IIC 型系統。關於各種 CRISPR 系統及 Cas 核酸酶之論述，參見例如 Makarova 等人，NAT. REV. MICROBIOL. 9:467-477 (2011)；Makarova 等人，NAT. REV. MICROBIOL, 13: 722-36 (2015)；Shmakov 等人，MOLECULAR CELL, 60:385-397 (2015)。

【0108】　本文所闡述之 Cas 切口酶可為 Cas 核酸酶之切口酶形式，其來自包括(但不限於)以下物種：釀膿鏈球菌、嗜熱鏈球菌、鏈球菌屬(Streptococcus sp.)、金黃色葡萄球菌(Staphylococcus aureus)、無害李斯特氏菌(Listeria innocua)、加氏乳桿菌(Lactobacillus gasseri)、新兇手弗朗西斯氏菌、產琥珀酸沃林氏菌(Wolinella succinogene)、華德薩特菌(Sutterella wadsworthensis)、γ 變形菌(Gammaproteobacterium)、腦膜炎雙球菌、空腸彎曲菌(Campylobacter jejuni)、多殺巴斯德氏菌(Pasteurella multocida)、產琥珀酸絲狀桿菌(Fibrobacter succinogene)、深紅紅螺菌(Rhodospirillum rubrum)、達松維爾擬諾卡氏菌(Nocardiopsis dassonvillei)、始旋鏈黴菌(Streptomyces pristinaespiralis)、綠色產色鏈黴菌(Streptomyces viridochromogene)、綠色產色鏈黴菌、玫瑰鏈孢囊菌(Streptosporangium roseum)、玫瑰鏈孢囊菌、酸熱脂環酸芽胞桿菌(Alicyclobacillus acidocaldarius)、假真菌樣芽孢桿菌(Bacillus pseudomycoides)、

還原硒酸鹽芽孢桿菌(Bacillus selenitireducens)、西伯利亞微小桿菌(Exiguobacterium sibiricum)、戴白氏乳桿菌(Lactobacillus delbrueckii)、唾液乳桿菌(Lactobacillus salivarius)、布氏乳桿菌(Lactobacillus buchneri)、齒垢密螺旋體(Treponema denticola)、海洋微顫菌(Microscilla marina)、伯克霍爾德氏菌(Burkholderiales bacterium)、食萘極單胞菌(Polaromonas naphthalenivorans)、極胞菌屬(Polaromonas sp.)、海洋固氮藍藻(Crocosphaera watsonii)、藍桿藻屬(Cyanothece sp.)、銅綠微囊藻(Microcystis aeruginosa)、聚球藻屬(Synechococcus sp.)、阿拉伯糖醋鹽桿菌(Acetohalobium arabaticum)、丹氏製胺菌(Ammonifex degensii)、熱角軍纖維素菌(Caldicelulosiruptor becscii)、礦菌(Candidatus Desulforudis)、肉毒梭狀芽孢桿菌(Clostridium botulinum)、難養芽胞梭菌(Clostridium difficile)、大芬戈爾德菌(Finegoldia magna)、嗜熱鹽鹼厭氧菌(Natranaerobius thermophilus)、嗜熱丙酸降解發酵菌(Pelotomaculum thermopropionicum)、嗜酸性喜溫硫桿菌(Acidithiobacillus caldus)、嗜酸性氧化亞鐵硫桿菌(Acidithiobacillus ferrooxidans)、酒色別樣著色菌(Allochromatium vinosum)、海桿菌屬(Marinobacter sp.)、嗜鹽亞消化球菌(Nitrosococcus halophilus)、亞硝化球菌(Nitrosococcus watsoni)、假交替單胞菌(Pseudoalteromonas haloplanktis)、消旋纖線桿菌(Ktedonobacter racemifer)、甲烷鹽菌(Methanohalobium evestigatum)、魚腥藻(Anabaena variabilis)、泡沫節球藻(Nodularia spumigena)、念珠藻屬(Nostoc sp.)、極大螺旋藻(Arthrospira maxima)、鈍頂螺旋藻(Arthrospira platensis)、螺旋藻屬(Arthrospira sp.)、林氏藻屬(Lyngbya sp.)、原型微鞘藻(Microcoleus chthonoplastes)、顫藻屬(Oscillatoria sp.)、石袍藻(Petrotoga mobilis)、非洲棲熱腔菌(Thermosipho africanus)、巴氏鏈球菌(Streptococcus pasteurianus)、灰色奈瑟球菌(Neisseria cinerea)、紅嘴鷗彎曲桿菌(Campylobacter lari)、食清潔劑細小棒菌(Parvibaculum lavamentivorans)、

白喉棒狀桿菌(Corynebacterium diphtheria)、胺基酸球菌屬、毛螺科菌 ND2006 或藻青菌(Acaryochloris marina)。

【0109】 在一些實施例中，Cas 切口酶係來自釀膿鏈球菌之 Cas9 核酸酶之切口酶形式。在一些實施例中，Cas 切口酶係來自嗜熱鏈球菌之 Cas9 核酸酶之切口酶形式。在一些實施例中，Cas 切口酶係來自腦膜炎雙球菌之 Cas9 核酸酶之切口酶形式。例如，參見 WO/2020081568，其闡述 Nme2Cas9 D16A 切口酶。在一些實施例中，Cas 切口酶係來自金黃色葡萄球菌之 Cas9 核酸酶之切口酶形式。在一些實施例中，Cas 切口酶係來自新兇手弗朗西斯氏菌之 Cpf1 核酸酶之切口酶形式。在一些實施例中，Cas 切口酶係來自胺基酸球菌屬之 Cpf1 核酸酶之切口酶形式。在一些實施例中，Cas 切口酶係來自毛螺科菌 ND2006 之 Cpf1 核酸酶之切口酶形式。在其他實施例中，Cas 切口酶係來自以下物種之 Cpf1 核酸酶之切口酶形式：土倫病弗朗西斯氏菌(*Francisella tularensis*)、毛螺科菌、解蛋白丁酸弧菌(*Butyrivibrio proteoclasticus*)、佩萊格里尼菌科細菌(*Peregrinibacteria bacterium*)、帕庫菌科細菌(*Parcubacteria bacterium*)、史密斯氏菌(*Smithella*)、胺基酸球菌(*Acidaminococcus*)、候選白蟻甲烷枝原體(*Candidatus Methanoplasma termitum*)、挑剔真桿菌(*Eubacterium eligens*)、牛眼莫拉氏菌(*Moraxella bovoculi*)、稻田鉤端螺旋體(*Leptospira inadai*)、狗口腔卟啉單胞菌(*Porphyromonas crevioricanis*)、解糖胨普雷沃菌(*Prevotella disiens*)或獼猴卟啉單胞菌(*Porphyromonas macacae*)。在某些實施例中，Cas 切口酶係來自胺基酸球菌或毛螺菌科(*Lachnospiraceae*)之 Cpf1 核酸酶之切口酶形式。如在別處所論述，切口酶可源自(亦即與之相關)特定 Cas 核酸酶，此乃因切口酶係核酸酶之一種形式，其中其兩個催化結構域中之一者不活化，例如藉由使核溶解所必需之活性位點殘基(諸如 Spy Cas9 中之 D10、H840 或 N863)突變。熟習此項技術者將熟悉用於容易地鑑別其他 Cas 蛋白中之相應殘基之技術，諸如序列

比對及結構比對，其在下文中予以詳細論述。

【0110】 在其他實施例中，Cas 切口酶可與 I 型 CRISPR/Cas 系統有關。在一些實施例中，Cas 切口酶可為 I 型 CRISPR/Cas 系統之級聯複合物之組分。在一些實施例中，Cas 切口酶可為 Cas3 蛋白。在一些實施例中，Cas 切口酶可來自 III 型 CRISPR/Cas 系統。

【0111】 在一些實施例中，Cas 切口酶係 Cas 核酸酶或經修飾之 Cas 核酸酶之切口酶形式，其中核酸內切活性位點(例如)因催化結構域中之一或多個改變(例如點突變)而不活化。關於 Cas 切口酶及例示性催化結構域改變之論述，參見例如美國專利第 8,889,356 號。

【0112】 野生型釀膿鏈球菌 Cas9 具有兩個催化結構域：RuvC 及 HNH。RuvC 結構域裂解非靶 DNA 股，且 HNH 結構域裂解靶 DNA 股。在一些實施例中，Cas 核酸酶可包含 RuvC 或 RuvC 樣核酸酶結構域中之胺基酸取代。RuvC 或 RuvC 樣核酸酶結構域中之例示性胺基酸取代包括 D10A (基於釀膿鏈球菌 Cas9 蛋白)。例如，參見 Zetsche 等人(2015) *Cell* 10 月 22:163(3): 759-771。在一些實施例中，Cas 核酸酶可包含 HNH 或 HNH 樣核酸酶結構域中之胺基酸取代。HNH 或 HNH 樣核酸酶結構域中之例示性胺基酸取代包括 E762A、H840A、N863A、H983A 及 D986A (基於釀膿鏈球菌 Cas9 蛋白)。例如，參見 Zetsche 等人(2015)。HNH 或 HNH 樣核酸酶結構域或腦膜炎奈瑟菌之 RuvC 或 RuvC 樣結構域中之例示性胺基酸取代包括 Nme2Cas9D16A (HNH 切口酶)及 Nme2Cas9H588A (RuvC 切口酶)。其他例示性胺基酸取代包括 D917A、E1006A 及 D1255A (基於新兇手弗朗西斯氏菌 U112 Cpf1 (FnCpf1)序列(UniProtKB - A0Q7Q2 (CPF1_FRATN))。

【0113】 在一些實施例中，Cas 切口酶(諸如 Cas9 切口酶)具有不活化之 RuvC 或 HNH 結構域。在一些實施例中，使用具有活性降低之 RuvC 結構域之

切口酶。在一些實施例中，使用具有無活性 RuvC 結構域之切口酶。在一些實施例中，使用具有活性降低之 HNH 結構域之切口酶。在一些實施例中，使用具有無活性 HNH 結構域之切口酶。

【0114】 在一些實施例中，Cas9 切口酶具有活性 HNH 核酸酶結構域且能夠裂解 DNA 之非靶向股，亦即由 gRNA 結合之股，且具有無活性 RuvC 核酸酶結構域且不能裂解 DNA 之靶向股，亦即期望藉由去胺酶進行鹼基編輯之股。

【0115】 例示性 Cas9 切口酶胺基酸序列係作為 SEQ ID NO: 41 提供。適於包括在融合蛋白中之例示性 Cas9 切口酶 mRNA 編碼序列係作為 SEQ ID NO: 42 提供。

【0116】 在一些實施例中，RNA 引導之切口酶係本文所闡述之 2 類 Cas 切口酶。在一些實施例中，RNA 引導之切口酶係本文所闡述之 Cas9 切口酶。

【0117】 在一些實施例中，RNA 引導之切口酶係本文所闡述之釀膿鏈球菌 Cas9 切口酶。

【0118】 在一些實施例中，RNA 引導之切口酶係本文所闡述之 D10A SpyCas9 切口酶。在一些實施例中，RNA 引導之切口酶包含與 SEQ ID NO: 41、43 或 45 中之任一者具有至少 80%、90%、95%、98%或 99%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，RNA 引導之切口酶包含 SEQ ID NO: 41 之胺基酸序列。

【0119】 在一些實施例中，編碼多肽之核酸或第一 ORF 包含與 SEQ ID NO: 42、44 或 46 中之任一者之核苷酸序列具有至少 80%、90%、95%、98%、99%或 100%一致性之核苷酸序列。在一些實施例中，編碼多肽之核酸或第一 ORF 包含與 SEQ ID NO: 42、44 及 46-58 中之任一者之核苷酸序列具有至少 80%、90%、95%、98%、99%或 100%一致性之核苷酸序列。在一些實施例中，一致性水準為至少 90%。在一些實施例中，一致性水準為至少 95%。在一些實施例

中，一致性水準為至少 98%。在一些實施例中，一致性水準為至少 99%。在一些實施例中，一致性水準為至少 100%。在一些實施例中，編碼 RNA 引導之切口酶之序列包含 SEQ ID NO: 42、44 及 46 中之任一者之核苷酸序列。

【0120】 在一些實施例中，RNA 引導之切口酶係本文所闡述之腦膜炎雙球菌(Nme) Cas9 切口酶。

【0121】 在一些實施例中，RNA 引導之切口酶係本文所闡述之 D16A NmeCas9 切口酶。在一些實施例中，D16A NmeCas9 切口酶係 D16A Nme2Cas9 切口酶。在一些實施例中，D16A Nme2Cas9 切口酶包含與 SEQ ID NO: 149 至少 80%、90%、95%、98%、99%或 100%一致之胺基酸序列。在一些實施例中，編碼 D16A Nme2Cas9 之序列包含與 SEQ ID NO: 150-155 中之任一者至少 80%、90%、95%、98%、99%或 100%一致之核苷酸序列。

E. 包含胞苷去胺酶及 RNA 引導之切口酶之組合物

【0122】 在一些實施例中，第一基因體編輯工具包含第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該第一基因體編輯器同源之向導 RNA (gRNA)。在一些實施例中，第一基因體編輯工具包含含有鹼基編輯器之第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該鹼基編輯器同源之向導 RNA (gRNA)。

【0123】 在一些實施例中，第一基因體編輯工具包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，且該 UGI 與鹼基編輯器包含在單一多肽中。在一些實施例中，第一基因體編輯工具包含 UGI，且該 UGI 與鹼基編輯器包含在不同多肽中。在一些實施例中，鹼基編輯器包含胞苷去胺酶及 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，胞苷去胺酶、RNA 引導之切口酶及 UGI 包含在單一多肽中。在一些實施例中，胞苷去胺酶、RNA 引導之切口酶及 UGI 包含在不同多肽中。在一些實施例中，胞苷去胺酶與 RNA 引導之切口酶包含在單一多肽中，且其中 UGI 包

含在不同多肽中。

1. 例示性組合物

【0124】 在一些實施例中，提供第一基因體編輯器(例如鹼基編輯器)，其包含去胺酶(例如胞苷去胺酶)及 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，提供 APOBEC 家族之酶及 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC1 亞組之酶及 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC2 亞組之酶及 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC4 亞組之酶及 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC3 亞組之酶及 RNA 引導之切口酶。

【0125】 在一些實施例中，提供第一基因體編輯器或鹼基編輯器，其包含去胺酶(例如胞苷去胺酶)及 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，提供 APOBEC 家族之酶及 D10A SpyCas9 切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC1 亞組之酶及 D10A SpyCas9 切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC2 亞組之酶及 D10A SpyCas9 切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC4 亞組之酶及 D10A SpyCas9 切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC3 亞組之酶及 D10A SpyCas9 切口酶。

【0126】 在一些實施例中，提供第一基因體編輯器或鹼基編輯器，其包含去胺酶(例如胞苷去胺酶)及 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，提供 APOBEC 家族之酶及 D16A NmeCas9 切口酶。在一些實施例中，提供 APOBEC 家族之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC1 亞組之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC2 亞組之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶。

在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC4 亞組之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC3 亞組之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶。

【0127】 在一些實施例中，第一基因體編輯器缺少 UGI。在一些實施例中，第一基因體編輯器含有一或多種 UGI。

【0128】 在一些實施例中，胞苷去胺酶與 RNA 引導之切口酶經由連接體連接。在一些實施例中，胞苷去胺酶與 RNA 引導之切口酶經由肽連接體連接。在一些實施例中，肽連接體包含選自 SEQ ID NO: 25-39 及 72-133 之一或多個序列。

【0129】 在一些實施例中，第一基因體編輯器進一步包含一或多個額外異源性功能結構域。在一些實施例中，第一基因體編輯器進一步包含位於多肽 C 末端或多肽 N 末端之一或多個核定位序列(NLS) (本文所闡述)。

【0130】 在一些實施例中，提供第一基因體編輯器或鹼基編輯器，其包含去胺酶(例如胞苷去胺酶)及 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，提供 APOBEC 家族之酶及 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC1 亞組之酶及 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC2 亞組之酶及 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC4 亞組之酶及 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC3 亞組之酶及 RNA 引導之切口酶。

【0131】 在一些實施例中，提供第一基因體編輯器或鹼基編輯器，其包含去胺酶(例如胞苷去胺酶)及 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，APOBEC 家族之酶及 D10A SpyCas9 切口酶，其中該 APOBEC 家族之酶與該 D10A SpyCas9 切口酶經由連接體融合。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC 家

族之酶及 D10A SpyCas9 切口酶，以及位於融合多肽 C 末端之核定位序列(NLS)。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC 家族之酶及 D10A SpyCas9 切口酶，以及位於融合多肽 N 末端之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC 家族之酶及 D10A SpyCas9 切口酶，其中該 APOBEC 家族之酶與該 D10A SpyCas9 切口酶經由連接體融合，以及視情況經由連接體與該 D10A SpyCas9 切口酶之 C 末端融合之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC 家族之酶及 D10A SpyCas9 切口酶，其中該 APOBEC 家族之酶與該 D10A SpyCas9 切口酶經由連接體融合，以及視情況經由連接體與該 D10A SpyCas9 切口酶之 C 末端融合之 NLS。

【0132】 在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC 家族之酶及 D16A NmeCas9 切口酶，其中該 APOBEC 家族之酶與該 D16A NmeCas9 切口酶經由連接體融合。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC 家族之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶，其中該 APOBEC 家族之酶與該 D16A Nme2Cas9 切口酶經由連接體融合。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC 家族之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶，以及位於融合多肽 C 末端之核定位序列(NLS)。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC 家族之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶，以及位於融合多肽 N 末端之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC 家族之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶，其中該 APOBEC 家族之酶與該 D16A Nme2Cas9 切口酶經由連接體融合，以及視情況經由連接體與該 D16A Nme2Cas9 切口酶之 C 末端融合之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC 家族之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶，其中該 APOBEC 家族之酶與該 D16A Nme2Cas9 切口酶經由連接體融合，以及視情況經由連接體與該 D16A Nme2Cas9 切口酶之 C 末端融合之 NLS。

【0133】 在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC1 亞組之酶及

D10A SpyCas9 切口酶，其中該 APOBEC1 亞組之酶與該 D10A SpyCas9 切口酶經由連接體融合。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC1 亞組之酶及 D10A SpyCas9 切口酶，以及位於融合多肽 C 末端之核定位序列(NLS)。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC1 亞組之酶及 D10A SpyCas9 切口酶，以及位於融合多肽 N 末端之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC1 亞組之酶及 D10A SpyCas9 切口酶，其中該 APOBEC1 亞組之酶與該 D10A SpyCas9 切口酶經由連接體融合，以及視情況經由連接體與該 D10A SpyCas9 切口酶之 C 末端融合之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC1 亞組之酶及 D10A SpyCas9 切口酶，其中該 APOBEC1 亞組之酶與該 D10A SpyCas9 切口酶經由連接體融合，以及視情況經由連接體與該 D10A SpyCas9 切口酶之 C 末端融合之 NLS。

【0134】 在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC1 亞組之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶，其中該 APOBEC1 亞組之酶與該 D16A Nme2Cas9 切口酶經由連接體融合。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC1 亞組之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶，其中該 APOBEC1 亞組之酶與該 D16A Nme2Cas9 切口酶經由連接體融合。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC1 亞組之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶，以及位於融合多肽 C 末端之核定位序列(NLS)。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC1 亞組之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶，以及位於融合多肽 N 末端之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC1 亞組之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶，其中該 APOBEC1 亞組之酶與該 D16A Nme2Cas9 切口酶經由連接體融合，以及視情況經由連接體與該 D16A Nme2Cas9 切口酶之 C 末端融合之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC1 亞組之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶，其中該 APOBEC1 亞組之酶與該 D16A Nme2Cas9 切口酶經

由連接體融合，以及視情況經由連接體與該 D16A Nme2Cas9 切口酶之 C 末端融合之 NLS。

【0135】 在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC3 亞組之酶及 D10A SpyCas9 切口酶，其中該 APOBEC3 亞組之酶與該 D10A SpyCas9 切口酶經由連接體融合。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC3 亞組之酶及 D10A SpyCas9 切口酶，以及位於融合多肽 C 末端之核定位序列(NLS)。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC3 亞組之酶及 D10A SpyCas9 切口酶，以及位於融合多肽 N 末端之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC3 亞組之酶及 D10A SpyCas9 切口酶，其中該 APOBEC3 亞組之酶與該 D10A SpyCas9 切口酶經由連接體融合，以及視情況經由連接體與該 D10A SpyCas9 切口酶之 C 末端融合之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC3 亞組之酶及 D10A SpyCas9 切口酶，其中該 APOBEC3 亞組之酶與該 D10A SpyCas9 切口酶經由連接體融合，以及視情況經由連接體與該 D10A SpyCas9 切口酶之 C 末端融合之 NLS。

【0136】 在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC3 亞組之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶，其中該 APOBEC3 亞組之酶與該 D16A Nme2Cas9 切口酶經由連接體融合。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC3 亞組之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶，其中該 APOBEC3 亞組之酶與該 D16A Nme2Cas9 切口酶經由連接體融合。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC3 亞組之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶，以及位於融合多肽 C 末端之核定位序列(NLS)。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC3 亞組之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶，以及位於融合多肽 N 末端之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC3 亞組之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶，其中該 APOBEC3 亞組之酶與該 D16A Nme2Cas9 切口酶經由連接體融

合，以及視情況經由連接體與該 D16A Nme2Cas9 切口酶之 C 末端融合之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 APOBEC3 亞組之酶及 D16A Nme2Cas9 切口酶，其中該 APOBEC3 亞組之酶與該 D16A Nme2Cas9 切口酶經由連接體融合，以及視情況經由連接體與該 D16A Nme2Cas9 切口酶之 C 末端融合之 NLS。

【0137】 在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D10A SpyCas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 129 之胺基酸序列之連接體及包含與 SEQ ID NO: 22 至少 85%一致之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D10A SpyCas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 130 之胺基酸序列之連接體及包含與 SEQ ID NO: 22 至少 85%一致之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D10A SpyCas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 131 之胺基酸序列之連接體及包含與 SEQ ID NO: 22 至少 85%一致之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D10A SpyCas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 132 之胺基酸序列之連接體及包含與 SEQ ID NO: 22 至少 85%一致之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D10A SpyCas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 133 之胺基酸序列之連接體及包含與 SEQ ID NO: 22 至少 85%一致之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在任一前述實施例中，D10A SpyCas9 切口酶可包含與 SEQ ID NO: 41、43 及 45 中之任一者至少 85%、至少 90%、至少 95%、至少 98%、至少 99%或 100%一致之胺基酸序列。

【0138】 在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D16A Nme2Cas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 129 之胺基酸序列之連接體及包含與 SEQ ID NO: 22 至少 85%一致之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D16A Nme2Cas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 130 之胺基酸序列之連接體及包

含與 SEQ ID NO: 22 至少 85%一致之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D16A Nme2Cas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 131 之胺基酸序列之連接體及包含與 SEQ ID NO: 22 至少 85%一致之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D16A Nme2Cas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 132 之胺基酸序列之連接體及包含與 SEQ ID NO: 22 至少 85%一致之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D16A Nme2Cas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 133 之胺基酸序列之連接體及包含與 SEQ ID NO: 22 至少 85%一致之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在任一前述實施例中，D16A Nme2Cas9 切口酶可包含與 SEQ ID NO: 149 至少 85%、至少 90%、至少 95%、至少 98%、至少 99%或 100%一致之胺基酸序列。

【0139】 在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D10A SpyCas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 129 之胺基酸序列之連接體及包含 SEQ ID NO: 22 之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D10A SpyCas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 130 之胺基酸序列之連接體及包含 SEQ ID NO: 22 之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D10A SpyCas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 131 之胺基酸序列之連接體及包含 SEQ ID NO: 22 之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D10A SpyCas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 132 之胺基酸序列之連接體及包含 SEQ ID NO: 22 之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D10A SpyCas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 133 之胺基酸序列之連接體及包含 SEQ ID NO: 22 之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在任一前述實施例中，D10A SpyCas9 包含與 SEQ ID NO: 41、43 及 45 中之任一者至少 85%、至少 90%、至少 95%、至少 98%、至少 99%或 100%一致之胺基酸序列。

【0140】 在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D16A Nme2Cas9 切口

酶、包含 SEQ ID NO: 129 之胺基酸序列之連接體及包含 SEQ ID NO: 22 之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D16A Nme2Cas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 130 之胺基酸序列之連接體及包含 SEQ ID NO: 22 之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D16A Nme2Cas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 131 之胺基酸序列之連接體及包含 SEQ ID NO: 22 之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D16A Nme2Cas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 132 之胺基酸序列之連接體及包含 SEQ ID NO: 22 之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含 D16A Nme2Cas9 切口酶、包含 SEQ ID NO: 133 之胺基酸序列之連接體及包含 SEQ ID NO: 22 之胺基酸序列之胞苷去胺酶。在任一前述實施例中，D16A Nme2Cas9 切口酶包含與 SEQ ID NO: 149 至少 85%、至少 90%、至少 95%、至少 98%、至少 99%或 100%一致之胺基酸序列。

【0141】 第一基因體編輯器可以多種方式組織以形成單鏈。NLS 可為 N 末端或 C 末端的，或為 N 末端及 C 末端二者，且與 RNA 引導之切口酶相比，胞苷去胺酶可為 N 末端或 C 末端的。在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含胞苷去胺酶、視情況存在之連接體、RNA 引導之切口酶及視情況存在之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含 RNA 引導之切口酶、視情況存在之連接體、胞苷去胺酶及視情況存在之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、RNA 引導之切口酶、視情況存在之連接體及胞苷去胺酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、RNA 引導之切口酶、視情況存在之連接體及胞苷去胺酶，以及視情況存在之 NLS。

【0142】 在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、APOBEC 家族之酶、視情況存在之連接體、RNA 引導之切口酶及

視情況存在之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、RNA 引導之切口酶、視情況存在之連接體、APOBEC 家族之酶及視情況存在之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、RNA 引導之切口酶、視情況存在之連接體、APOBEC 家族之酶及視情況存在之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、RNA 引導之切口酶、視情況存在之連接體、APOBEC 家族之酶及視情況存在之 NLS。

【0143】 在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、APOBEC3 亞組之酶、視情況存在之連接體、RNA 引導之切口酶及視情況存在之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、RNA 引導之切口酶、視情況存在之連接體、APOBEC3 亞組之酶及視情況存在之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、RNA 引導之切口酶、視情況存在之連接體、APOBEC3 亞組之酶及視情況存在之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、RNA 引導之切口酶、視情況存在之連接體、APOBEC3 亞組之酶及視情況存在之 NLS。

【0144】 在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、APOBEC 家族之酶、視情況存在之連接體、D10A SpyCas9 切口酶或 D16A Nme2Cas9 切口酶及視情況存在之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、D10A SpyCas9 切口酶或 D16A Nme2Cas9 切口酶、視情況存在之連接體、APOBEC 家族之酶及視情況存在之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、D10A SpyCas9 切口酶或 D16A Nme2Cas9 切口酶、視情況存在之連接體、APOBEC 家族之酶及視情況存在之 NLS。在一些實施例中，第一基因

體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、D10A SpyCas9 切口酶或 D16A Nme2Cas9 切口酶、視情況存在之連接體及 APOBEC 家族之酶，以及視情況存在之 NLS。

【0145】 在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、APOBEC3 亞組之酶、視情況存在之連接體、D10A SpyCas9 切口酶或 D16A Nme2Cas9 切口酶及視情況存在之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、D10A SpyCas9 切口酶或 D16A Nme2Cas9 切口酶、視情況存在之連接體、APOBEC3 亞組之酶及視情況存在之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、D10A SpyCas9 切口酶或 D16A Nme2Cas9 切口酶、視情況存在之連接體、APOBEC3 亞組之酶及視情況存在之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、D10A SpyCas9 切口酶或 D16A Nme2Cas9 切口酶、視情況存在之連接體及 APOBEC3 亞組之酶，以及視情況存在之 NLS。

【0146】 在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、APOBEC3 亞組之酶、視情況存在之連接體、D16A Nme2Cas9 切口酶。

【0147】 在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含(i)視情況存在之 NLS；(ii)胞苷去胺酶，其包含與 SEQ ID NO: 22 至少 80%一致之胺基酸序列；(iii)連接體，其包含選自 SEQ ID NO: 25-38、39 及 72-133 之一或多個序列，(iv) D10A SpyCas9 切口酶或 D16A Nme2Cas9 切口酶，及(v)視情況存在之 NLS。

【0148】 在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含(i)視情況存在之 NLS，(ii) D10A SpyCas9 切口酶或 D16A Nme2Cas9 切口酶，(iii)連接體，

其包含選自 SEQ ID NO: 25-38、39 及 72-133 之一或多個序列，(iv)胞苷去胺酶，其包含與 SEQ ID NO: 22 至少 80%一致之胺基酸序列，及(v)視情況存在之 NLS。

【0149】 在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含(i)視情況存在之 NLS，(ii) D10A SpyCas9 切口酶或 D16A Nme2Cas9 切口酶，(iii)連接體，其包含選自 SEQ ID NO: 25-38、39 及 72-133 之一或多個序列，(iv)胞苷去胺酶，其包含與 SEQ ID NO: 22 至少 80%一致之胺基酸序列，及(v)視情況存在之 NLS。

【0150】 在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含(i)視情況存在之 NLS，(ii) D10A SpyCas9 切口酶或 D16A Nme2Cas9 切口酶，(iii)連接體，其包含選自 SEQ ID NO: 25-38、39 及 72-133 之一或多個序列，(iv)胞苷去胺酶，其包含與 SEQ ID NO: 22 至少 80%一致之胺基酸序列，及(v)視情況存在之 NLS。

【0151】 在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含(i)視情況存在之 NLS，(ii)胞苷去胺酶，其包含與 SEQ ID NO: 22 至少 80%一致之胺基酸序列；(iii)連接體，其包含選自 SEQ ID NO: 25-38、39 及 72-133 之一或多個序列，(iv) D10A SpyCas9 切口酶或 D16A Nme2Cas9 切口酶，及(v)視情況存在之 NLS。

【0152】 在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含(i)視情況存在之 NLS，(ii) D10A SpyCas9 切口酶或 D16A Nme2Cas9 切口酶，(iii)連接體，其包含選自 SEQ ID NO: 25-38、39 及 72-133 之一或多個序列，(iv)胞苷去胺酶，其包含與 SEQ ID NO: 22 至少 80%一致之胺基酸序列，及(v)視情況存在之 NLS。

【0153】 在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含(i)視情況存

在之 NLS，(ii) D10A SpyCas9 切口酶或 D16A Nme2Cas9 切口酶，(iii)連接體，其包含選自 SEQ ID NO: 25-38、39 及 72-133 之一或多個序列，(iv)胞苷去胺酶，其包含與 SEQ ID NO: 22 至少 80%一致之胺基酸序列，及(v)視情況存在之 NLS。

【0154】 在一些實施例中，第一基因體編輯器自 N 至 C 末端包含(i)視情況存在之 NLS，(ii) D10A SpyCas9 切口酶或 D16A Nme2Cas9 切口酶，(iii)連接體，其包含選自 SEQ ID NO: 25-38、39 及 72-133 之一或多個序列，及(iv)胞苷去胺酶，其包含與 SEQ ID NO: 22 至少 80%一致之胺基酸序列，及(v)視情況存在之 NLS。

2. 包含 APOBEC3A 去胺酶及 RNA 引導之切口酶之組合物

【0155】 在一些實施例中，提供包含第一基因體編輯器之第一基因體編輯工具。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含鹼基編輯器。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含人類 A3A 及 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含野生型 A3A 及 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含 A3A 變異體及 RNA 引導之切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含 A3A 及 Cas9 切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含 A3A 及 D10A SpyCas9 切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含人類 A3A 及 D10A SpyCas9 切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含 A3A 變異體及 D10A SpyCas9 切口酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器缺少 UGI。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含一或多種 UGI。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含兩種 UGI。在一些實施例中，A3A 與 RNA 引導之切口酶經由連接體連接。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器進一步包含

一或多個額外異源性功能結構域。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器進一步包含位於多肽 C 末端或多肽 N 末端之核定位序列(NLS) (本文所闡述)。

【0156】 在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含人類 A3A 及 D10A SpyCas9 切口酶，其中該人類 A3A 與該 D10A SpyCas9 切口酶經由連接體融合。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含人類 A3A 及 D10A SpyCas9 切口酶，以及位於融合多肽 C 末端之核定位序列(NLS)。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含人類 A3A 及 D10A SpyCas9 切口酶，以及位於融合多肽 N 末端之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含人類 A3A 及 D10A SpyCas9 切口酶，其中該人類 A3A 與該 D10A SpyCas9 切口酶經由連接體融合，以及視情況經由連接體與該 D10A SpyCas9 切口酶之 C 末端融合之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含人類 A3A 及 D10A SpyCas9 切口酶，其中該人類 A3A 與該 D10A SpyCas9 切口酶經由連接體融合，以及視情況經由連接體與該 D10A SpyCas9 切口酶之 C 末端融合之 NLS。

【0157】 在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含人類 A3A 及 D16A NmeCas9 切口酶，其中該人類 A3A 與該 D16A NmeCas9 切口酶經由連接體融合。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含人類 A3A 及 D16A NmeCas9 切口酶，以及位於融合多肽 C 末端之核定位序列(NLS)。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含人類 A3A 及 D16A NmeCas9 切口酶，以及位於融合多肽 N 末端之 NLS。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含人類 A3A 及 D16A NmeCas9 切口酶，其中該人類 A3A 與該 D16A NmeCas9 切口酶經由連接體融合，以及視情況經由連接體與該 D16A NmeCas9 切口酶之 C 末端融合之 NLS。在一些實施例中，第一基

因體編輯器或鹼基編輯器包含人類 A3A 及 D16A NmeCas9 切口酶，其中該人類 A3A 與該 D16A NmeCas9 切口酶經由連接體融合，以及視情況經由連接體與該 D16A NmeCas9 切口酶之 C 末端融合之 NLS。

【0158】 第一基因體編輯器或鹼基編輯器可以多種方式組織以形成單鏈。NLS 可為 N 末端或 C 末端的，或為 N 末端及 C 末端二者，且與 RNA 引導之切口酶相比，A3A 可為 N 末端或 C 末端的。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器自 N 至 C 末端包含 A3A、視情況存在之連接體、RNA 引導之切口酶及視情況存在之 NLS。在一些第一基因體編輯器或鹼基編輯器中，多肽自 N 至 C 末端包含 RNA 引導之切口酶、視情況存在之連接體、A3A 及視情況存在之 NLS。在一些第一基因體編輯器或鹼基編輯器中，多肽自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、RNA 引導之切口酶、視情況存在之連接體及 A3A。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器自 N 至 C 末端包含視情況存在之 NLS、RNA 引導之切口酶、視情況存在之連接體及 A3A，以及視情況存在之 NLS。

【0159】 在任一前述實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器可包含與 SEQ ID NO: 3、6 或 146 具有至少 80%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，前述一致性水準中之任一者為至少 85%、至少 90%、至少 95%、至少 98%、至少 99%或 100%。在一些實施例中，本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基編輯器可包含與 SEQ ID NO: 3、6 或 146 具有至少 90%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基編輯器可包含與 SEQ ID NO: 3、6 或 146 具有至少 95%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基編輯器可包含與 SEQ ID NO: 3、6 或 146 具有至少 98%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基編輯器可包含與 SEQ ID NO: 3、6 或 146 具有至少 99%

一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基編輯器可包含 SEQ ID NO: 3、6 或 146 之胺基酸序列。

【0160】 在任一前述實施例中，編碼本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基編輯器之核酸或 ORF 可包含與 SEQ ID NO: 2、5 或 147 具有至少 80%一致性之核酸序列。在一些實施例中，前述一致性水準中之任一者為至少 85%、至少 90%、至少 95%、至少 98%、至少 99%或 100%。

【0161】 在任一前述實施例中，編碼本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基編輯器之核酸或 ORF 可包含與 SEQ ID NO: 1 或 4 具有至少 80%一致性之核酸序列。在一些實施例中，前述一致性水準中之任一者為至少 85%、至少 90%、至少 95%、至少 98%、至少 99%或 100%。

【0162】 在任一前述實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器可包含與 SEQ ID NO: 9、12、18 及 21 中之任一者具有至少 80%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，前述一致性水準中之任一者為至少 85%、至少 90%、至少 95%、至少 98%、至少 99%或 100%。在一些實施例中，本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基編輯器可包含與 SEQ ID NO: 9、12、18 及 21 中之任一者具有至少 90%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基編輯器可包含與 SEQ ID NO: 9、12、18 及 21 中之任一者具有至少 95%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基編輯器可包含與 SEQ ID NO: 9、12、18 及 21 中之任一者具有至少 98%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基編輯器可包含與 SEQ ID NO: 9、12、18 及 21 中之任一者具有至少 99%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基編輯器可包含 SEQ ID NO: 9、12、18 及 21 中之任一者之胺基酸序列。

【0163】 在任一前述實施例中，編碼本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基

編輯器之核酸或 ORF 可包含與 SEQ ID NO: 8、11、17 及 20 中之任一者具有至少 80%一致性之核酸序列。在一些實施例中，前述一致性水準中之任一者為至少 85%、至少 90%、至少 95%、至少 98%、至少 99%或 100%。

【0164】 在任一前述實施例中，編碼本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基編輯器之核酸或 ORF 可包含與 SEQ ID NO: 7、10、16 及 19 中之任一者具有至少 80%一致性之核酸序列。在一些實施例中，前述一致性水準中之任一者為至少 85%、至少 90%、至少 95%、至少 98%、至少 99%或 100%。

【0165】 在任一前述實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器可包含與 SEQ ID NO: 136、139、142 或 145 具有至少 80%、至少 90%、至少 95%、至少 98%、至少 99%或 100%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基編輯器可包含 SEQ ID NO: 136、139、142 或 145 之胺基酸序列。在任一前述實施例中，編碼本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基編輯器之核酸或 ORF 可包含與 SEQ ID NO: SEQ ID NO: 135、138、141 或 144 具有至少 80%、至少 90%、至少 95%、至少 98%、至少 99%或 100%一致性之核酸序列。在一些實施例中，編碼本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基編輯器之核酸或 ORF 包含 SEQ ID NO: 135、138、141 或 144 之核酸序列。在任一前述實施例中，編碼本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基編輯器之核酸或 ORF 可包含與 SEQ ID NO: 134、137、140 或 143 具有至少 80%、至少 90%、至少 95%、至少 98%、至少 99%或 100%一致性之核酸序列。在任一前述實施例中，編碼本文所揭示之第一基因體編輯器或鹼基編輯器之核酸或 ORF 可包含 SEQ ID NO: 134、137、140 或 143 之核酸序列。

【0166】 在任一前述實施例中，A3A 可包含與 SEQ ID NO: 22 具有至少 80%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，一致性水準為至少 85%、至少 87%、至少 90%、至少 95%、至少 98%、至少 99%或 100%。在一些實施例中，A3A

包含 SEQ ID NO: 22 之胺基酸序列。

【0167】 在任一前述實施例中，RNA 引導之切口酶可包含與 SEQ ID NO: 41、43 或 45 中之任一者具有至少 80%、90%、95%、98%或 99%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，一致性水準為至少 85%、至少 87%、至少 90%、至少 95%、至少 98%、至少 99%或 100%。在一些實施例中，RNA 引導之切口酶包含 SEQ ID NO: 41 之胺基酸序列。在一些實施例中，RNA 引導之切口酶包含 SEQ ID NO: 43 之胺基酸序列。在一些實施例中，RNA 引導之切口酶包含 SEQ ID NO: 45 之胺基酸序列。

【0168】 在任一前述實施例中，A3A 可包含與 SEQ ID NO: 22 具有至少 80%一致性之胺基酸序列，且 RNA 引導之切口酶可包含與 SEQ ID NO: 41、43 或 45 中之任一者具有至少 80%、90%、95%、98%或 99%一致性之胺基酸序列。在一些實施例中，A3A 包含 SEQ ID NO: 22 之胺基酸序列，且 RNA 引導之切口酶包含 SEQ ID NO: 41 之胺基酸序列。

【0169】 在任一前述實施例中，編碼第一基因體編輯器或鹼基編輯器之核酸或 ORF 包含與 SEQ ID NO: 1 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列。在任一前述實施例中，編碼第一基因體編輯器或鹼基編輯器之核酸或 ORF 包含與 SEQ ID NO: 147 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列。在任一前述實施例中，編碼第一基因體編輯器或鹼基編輯器之核酸或 ORF 包含與 SEQ ID NO: 310 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列。

III. 第二基因體編輯工具

【0170】 在一些實施例中，第二基因體編輯工具包含第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該第二基因體編輯器同源之 gRNA，其中該第一基因體編輯器與該第二基因體編輯器正交。在一些實施例中，第二基

因體編輯工具包含含有 RNA 引導之裂解酶之第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA，其中鹼基編輯器與 RNA 引導之裂解酶正交。

【0171】 在一些實施例中，第二基因體編輯器係作為至少一種多肽或至少一種 mRNA 遞送至細胞。在一些實施例中，第二基因體編輯器包含至少一種多肽或至少一種 mRNA。在一些實施例中，第二基因體編輯器包含裂解酶、切口酶、無催化活性之核酸酶、鹼基編輯器、視情況 C 至 T 鹼基編輯器或 A 至 G 鹼基編輯器，或包含 DNA 聚合酶及切口酶之融合蛋白。

【0172】 在一些實施例中，第一基因體編輯器及第二基因體編輯器中之一者包含鹼基編輯器、視情況 C 至 T 鹼基編輯器或 A 至 G 鹼基編輯器，且第一基因體編輯器及第二基因體編輯器中之另一者包含裂解酶。在一些實施例中，第一基因體編輯器及第二基因體編輯器中之一者包含 C 至 T 鹼基編輯器，且第一基因體編輯器及第二基因體編輯器中之另一者包含 A 至 G 鹼基編輯器。在一些實施例中，第一基因體編輯器及第二基因體編輯器中之一者包含腦膜炎奈瑟菌(Nme) RNA 引導之切口酶或裂解酶，且第一基因體編輯器及第二基因體編輯器中之另一者包含釀膿鏈球菌(Spy) RNA 引導之切口酶或裂解酶。

【0173】 在一些實施例中，第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶為 Cas 核酸酶。在一些實施例中，Cas 核酸酶為 Cas9。在一些實施例中，Cas9 為釀膿鏈球菌 Cas9 (SpyCas9)、金黃色葡萄球菌 Cas9 (SauCas9)、白喉棒狀桿菌 Cas9 (CdiCas9)、嗜熱鏈球菌 Cas9 (St1Cas9)、解纖維素乙酸弧菌 Cas9 (AceCas9)、空腸彎曲桿菌 Cas9 (CjeCas9)、沼澤紅假單胞菌 Cas9 (RpaCas9)、深紅紅螺菌 Cas9 (RruCas9)、內氏放線菌 Cas9 (AnaCas9)、新兇手弗朗西斯氏菌 Cas9 (FnoCas9)或腦膜炎奈瑟菌(NmeCas9)。在一些實施例中，Cas9 為 Nme1Cas9、Nme2Cas9、Nme3Cas9 或 SpyCas9。在一些實施例中，Cas 核酸酶為 2 類 Cas

核酸酶。在一些實施例中，Cas 核酸酶為 Cas12。在一些實施例中，Cas12 為毛螺科菌 Cas12a (LbCas12a)或 Cas12 為胺基酸球菌屬 Cas12a (AsCas12a)。在一些實施例中，Cas 核酸酶為惰性真桿菌 Cas13d (EsCas13d)。

【0174】 在一些實施例中，第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶為 Cas9 裂解酶。在一些實施例中，第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶為釀膿鏈球菌 Cas9 (SpyCas9)裂解酶。在一些實施例中，SpyCas9 裂解酶包含與 SEQ ID NO: 156 至少 90%一致之胺基酸序列。在一些實施例中，SpyCas9 裂解酶包含 SEQ ID NO: 156 之胺基酸序列。

【0175】 在一些實施例中，第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶為 Cas9 裂解酶。在一些實施例中，第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶為腦膜炎奈瑟菌 Cas9 (NmeCas9)裂解酶。在一些實施例中，NmeCas9 裂解酶包含與 SEQ ID NO: 157、158-167、191、198、205、212 及 219 中之任一者至少 90%、91%、92%、93%、94%、95%、96%、97%、98%、99%或 100%一致之胺基酸序列。在一些實施例中，NmeCas9 裂解酶包含 SEQ ID NO: 157、158-167、191、198、205、212 及 219 中之任一者之胺基酸序列。

【0176】 在一些實施例中，第二基因體編輯工具、編碼 RNA 引導之裂解酶之核酸、包含第二 ORF 之第二核酸或第二 ORF 包含與 SEQ ID NO: 168、169-178、180、181-190、192-197、199-204、206-211、213-218 及 220-225 中之任一者至少 90%、91%、92%、93%、94%、95%、96%、97%、98%、99%或 100%一致之多核苷酸序列。在一些實施例中，第二基因體編輯工具、編碼 RNA 引導之裂解酶之核酸、包含第二 ORF 之第二核酸或第二 ORF 包含 SEQ ID NO: 168、169-178、180、181-190、192-197、199-204、206-211、213-218 及 220-225 中之任一者之多核苷酸序列。

【0177】 在一些實施例中，第二基因體編輯工具包含 RNA 引導之裂解酶。

在一些實施例中，當與至少一種同裂解酶同源之 gRNA 一起使用時，RNA 引導之裂解酶提供由該至少一種 gRNA 靶向之基因體基因座之同時敲除及外源基因之敲入。

【0178】 在一些實施例中，第二基因體編輯工具包含含有 DNA 聚合酶及切口酶之融合蛋白。在一些實施例中，當與至少一種同切口酶同源之 gRNA 一起使用時，包含 DNA 聚合酶及切口酶之融合蛋白提供外源核酸之靶向敲入。

【0179】 在一些實施例中，第二基因體編輯工具可與本文所揭示之任何第一基因體編輯工具組合。在一些實施例中，包含任何第二 ORF 之第二核酸可與包含本文所揭示之任何第一 ORF 之任何第一核酸組合。在第一基因體編輯工具及第二基因體編輯工具中使用彼此直向同源之 Cas9 切口酶及 Cas9 裂解酶可防止交叉利用。

【0180】 在一些實施例中，第一基因體編輯工具包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器(包含 APOBEC 家族之去胺酶(例如胞苷去胺酶)及 D16A NmeCas9 切口酶)，及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該切口酶同源之 gRNA。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含一或多種 UGI。在一些實施例中，第二基因體編輯工具包含釀膿鏈球菌 Cas9 (SpyCas9)裂解酶及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該 SpyCas9 裂解酶同源之 gRNA。

【0181】 在一些實施例中，第一基因體編輯工具包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器(包含 APOBEC 家族之去胺酶(例如胞苷去胺酶)及 D16A NmeCas9 切口酶)，及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該切口酶同源之 gRNA。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器不包含任何 UGI。在一些實施例中，第一基因體編輯工具進一步包含至少一種不同於第一基因體編輯器或鹼基編輯器之多肽中之 UGI。在一些實施例中，第二基因體編輯工具包含釀膿鏈球菌 Cas9 (SpyCas9)裂解酶及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該

SpyCas9 裂解酶同源之 gRNA。

【0182】 在一些實施例中，第一基因體編輯工具包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器(包含 APOBEC 家族之去胺酶(例如胞苷去胺酶)及 D10A SpyCas9 切口酶)，及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該切口酶同源之 gRNA。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含一或多種 UGI。在一些實施例中，第二基因體編輯工具包含 NmeCas9 裂解酶及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該 NmeCas9 裂解酶同源之 gRNA。

【0183】 在一些實施例中，第一基因體編輯工具包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器(包含 APOBEC 家族之去胺酶(例如胞苷去胺酶)及 D10A SpyCas9 切口酶)，及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該切口酶同源之 gRNA。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器不包含任何 UGI。在一些實施例中，第一基因體編輯工具進一步包含至少一種不同於第一基因體編輯器或鹼基編輯器之多肽中之 UGI。在一些實施例中，第二基因體編輯工具包含 NmeCas9 裂解酶及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該 NmeCas9 裂解酶同源之 gRNA。

IV. 其他特徵

【0184】 以下部分提供第一基因體編輯器、鹼基編輯器、第二基因體編輯器及編碼其之核酸之其他特徵。在本文所陳述之任一實施例中，核酸可為表現構築體，其包含可操作地連接至編碼本文所揭示之第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器之 ORF 之啟動子。

A. 密碼子最佳化

【0185】 在一些實施例中，編碼第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器之核酸包含含有密碼子最佳化之核酸序列之 ORF。在一些實施例中，密碼子最佳化之核酸序列包含最小腺嘌呤密碼子及/或最小尿苷密碼子。

【0186】 可例如藉由在 ORF 之足夠部分中使用最小尿苷密碼子來減少給定 ORF 之尿苷含量或尿苷二核苷酸含量。舉例而言，可藉由將胺基酸轉化成密碼子來將本文所闡述之第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器之胺基酸序列回譯成 ORF 序列，其中一些或所有 ORF 使用下文所示之例示性最小尿苷密碼子。在一些實施例中，ORF 中至少約 50%、55%、60%、65%、70%、75%、80%、85%、90%、95%、98%、99%或 100%之密碼子係**表 1** 中所列示之密碼子。

表 1. 例示性最小尿苷密碼子

	胺基酸	最小尿苷密碼子
A	丙胺酸	GCA 或 GCC 或 GCG
G	甘胺酸	GGA 或 GGC 或 GGG
V	纈胺酸	GUC 或 GUA 或 GUG
D	天冬胺酸	GAC
E	麩胺酸	GAA 或 GAG
I	異白胺酸	AUC 或 AUA
T	蘇胺酸	ACA 或 ACC 或 ACG
N	天冬醯胺	AAC
K	離胺酸	AAG 或 AAA
S	絲胺酸	AGC
R	精胺酸	AGA 或 AGG
L	白胺酸	CUG 或 CUA 或 CUC
P	脯胺酸	CCG 或 CCA 或 CCC
H	組胺酸	CAC
Q	麩醯胺酸	CAG 或 CAA
F	苯丙胺酸	UUC
Y	酪胺酸	UAC
C	半胱胺酸	UGC
W	色胺酸	UGG
M	甲硫胺酸	AUG

【0187】 在一些實施例中，ORF 可由一組其中至少約 75%、80%、85%、90%、95%、98%、99%或 100%之密碼子係**表 1** 中所列示之密碼子的密碼子組成。

【0188】 可例如藉由在 ORF 之足夠部分中使用最小腺嘌呤密碼子來減少給

定 ORF 之腺嘌呤含量或腺嘌呤二核苷酸含量。舉例而言，可藉由將胺基酸轉化成密碼子來將本文所闡述之第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器之胺基酸序列回譯成 ORF 序列，其中一些或所有 ORF 使用下文所示之例示性最小腺嘌呤密碼子。在一些實施例中，ORF 中至少約 50%、55%、60%、65%、70%、75%、80%、85%、90%、95%、98%、99%或 100%之密碼子係**表 2** 中所列示之密碼子。

表 2. 例示性最小腺嘌呤密碼子

	胺基酸	最小腺嘌呤密碼子
A	丙胺酸	GCU 或 GCC 或 GCG
G	甘胺酸	GGU 或 GGC 或 GGG
V	纈胺酸	GUC 或 GUU 或 GUG
D	天冬胺酸	GAC 或 GAU
E	麩胺酸	GAG
I	異白胺酸	AUC 或 AUU
T	蘇胺酸	ACU 或 ACC 或 ACG
N	天冬醯胺	AAC 或 AAU
K	離胺酸	AAG
S	絲胺酸	UCU 或 UCC 或 UCG
R	精胺酸	CGU 或 CGC 或 CGG
L	白胺酸	CUG 或 CUC 或 CUU
P	脯胺酸	CCG 或 CCU 或 CCC
H	組胺酸	CAC 或 CAU
Q	麩醯胺酸	CAG
F	苯丙胺酸	UUC 或 UUU
Y	酪胺酸	UAC 或 UAU
C	半胱胺酸	UGC 或 UGU
W	色胺酸	UGG
M	甲硫胺酸	AUG

【0189】 在一些實施例中，ORF 可由一組其中至少約 75%、80%、85%、90%、95%、98%、99%或 100%之密碼子係**表 2** 中所列示之密碼子的密碼子組成。

【0190】 在可行程度上，上文針對低腺嘌呤含量所闡述之任一特徵可與上文針對低尿苷含量所闡述之任一特徵進行組合。尿苷及腺嘌呤二核苷酸亦如此。

類似地，ORF 中之尿苷核苷酸及腺嘌呤二核苷酸之含量可如上文所陳述。類似地，ORF 中之尿苷二核苷酸及腺嘌呤核苷酸之含量可如上文所陳述。

【0191】 可例如藉由在 ORF 之足夠部分中使用最小尿苷及腺嘌呤密碼子來減少給定 ORF 之尿苷及腺嘌呤核苷酸或二核苷酸含量。舉例而言，可藉由將胺基酸轉化成密碼子來將本文所闡述之多肽、第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶之胺基酸序列回譯成 ORF 序列，其中一些或所有 ORF 使用下文所示之例示性最小尿苷及腺嘌呤密碼子。在一些實施例中，ORF 中至少約 50%、55%、60%、65%、70%、75%、80%、85%、90%、95%、98%、99%或 100%之密碼子係**表 3** 中所列示之密碼子。

表 3. 例示性最小尿苷及腺嘌呤密碼子

	胺基酸	最小尿苷及腺嘌呤密碼子
A	丙胺酸	GCC 或 GCG
G	甘胺酸	GGC 或 GGG
V	纈胺酸	GUC 或 GUG
D	天冬胺酸	GAC
E	麩胺酸	GAG
I	異白胺酸	AUC
T	蘇胺酸	ACC 或 ACG
N	天冬醯胺	AAC
K	離胺酸	AAG
S	絲胺酸	AGC 或 UCC 或 UCG
R	精胺酸	CGC 或 CGG
L	白胺酸	CUG 或 CUC
P	脯胺酸	CCG 或 CCC
H	組胺酸	CAC
Q	麩醯胺酸	CAG
F	苯丙胺酸	UUC
Y	酪胺酸	UAC
C	半胱胺酸	UGC
W	色胺酸	UGG
M	甲硫胺酸	AUG

【0192】 在一些實施例中，ORF 可由一組其中至少約 75%、80%、85%、90%、95%、98%、99%或 100%之密碼子係**表 3** 中所列示之密碼子的密碼子組

成。如**表 3** 中可見，三個所列示絲胺酸密碼子中之每一者含有一個 A 或一個 U。在一些實施例中，在尿苷最小化中優先使用絲胺酸之 AGC 密碼子。在一些實施例中，在腺嘌呤最小化中優先使用絲胺酸之 UCC 或 UCG 密碼子。

【0193】 在一些實施例中，ORF 可具有增加哺乳動物(諸如人類)中之轉譯之密碼子。在其他實施例中，ORF 為 mRNA，且包含增加哺乳動物(諸如人類)之器官(諸如肝臟)中之轉譯之密碼子。在其他實施例中，ORF 可具有增加哺乳動物(例如人類)之細胞類型(諸如肝細胞)中之轉譯之密碼子。哺乳動物、細胞類型、哺乳動物器官、人類、人類器官等中之轉譯增加可相對於 ORF 野生型序列之轉譯程度來測定，或相對於其密碼子分佈匹配衍生 ORF 之生物體或在胺基酸層面上含有最類似 ORF 之生物體之密碼子分佈的 ORF 來測定。或者，在一些實施例中，哺乳動物、細胞類型、哺乳動物器官、人類、人類器官等中 Cas9 序列之轉譯增加係在所有其他條件均等同之情形下(包括任何適用點突變、異源性結構域及諸如此類)，相對於具有 SEQ ID NO: 2 或 5 之序列的 ORF 之轉譯來測定。在一些實施例中，ORF 中至少約 75%、80%、85%、90%、95%、96%、97%、98%、99%或 100%之密碼子係對應於哺乳動物(諸如人類)中之高度表現 tRNA (例如針對每一胺基酸之最高表現 tRNA)之密碼子。在一些實施例中，ORF 中至少 75%、80%、85%、90%、95%、96%、97%、98%、99%或 100%之密碼子係對應於哺乳動物器官(諸如人類器官)中之高度表現 tRNA (例如針對每一胺基酸之最高表現 tRNA)之密碼子。

【0194】 或者，通常可使用對應於生物體(例如人類)中高度表現之 tRNA 之密碼子。

【0195】 用於密碼子選擇之前述方法中之任一者可與上文所示之最小尿苷或腺嘌呤密碼子組合，例如藉由以表 1、表 2 或表 3 之密碼子起始，且接著在一種以上選擇可用之情形下，使用對應於通常生物體(例如人類)或所關注器官或

細胞類型(例如人類肝臟或人類肝細胞)中之更高程度表現之 tRNA 之密碼子。

【0196】 在一些實施例中，ORF 中至少 75%、80%、85%、90%、95%、96%、97%、98%、99%或 100%之密碼子係來自表 4 中所示之密碼子集之密碼子(例如低 U 1、低 A 或低 A/U 密碼子集)。低 U 1、低 G、低 A 及低 A/U 集中之密碼子使用使所指示核苷酸最小化之密碼子，同時亦使用在一種以上選擇可用之情形下，對應於高度表現之 tRNA 之密碼子。在一些實施例中，ORF 中至少 75%、80%、85%、90%、95%、96%、97%、98%、99%或 100%之密碼子係來自**表 4** 中所示之低 U 1 密碼子集之密碼子。在一些實施例中，ORF 中至少 75%、80%、85%、90%、95%、96%、97%、98%、99%或 100%之密碼子係來自**表 4** 中所示之低 A 密碼子集之密碼子。在一些實施例中，ORF 中至少 75%、80%、85%、90%、95%、96%、97%、98%、99%或 100%之密碼子係來自**表 4** 中所示之低 A/U 密碼子集之密碼子。

表 4. 例示性密碼子集。

胺基酸	**低 U 1**	**低 U 2**	**低 A**	**低 A/U**
Gly	GGC	GGG	GGC	GGC
Glu	GAG	GAA	GAG	GAG
Asp	GAC	GAC	GAC	GAC
Val	GTG	GTA	GTG	GTG
Ala	GCC	GCG	GCC	GCC
Arg	AGA	CGA	CGG	CGG
Ser	AGC	AGC	TCC	AGC
Lys	AAG	AAA	AAG	AAG
Asn	AAC	AAC	AAC	AAC
Met	ATG	ATG	ATG	ATG
Ile	ATC	ATA	ATC	ATC
Thr	ACC	ACG	ACC	ACC
Trp	TGG	TGG	TGG	TGG
Cys	TGC	TGC	TGC	TGC
Tyr	TAC	TAC	TAC	TAC
Leu	CTG	CTA	CTG	CTG
Phe	TTC	TTC	TTC	TTC
Gln	CAG	CAA	CAG	CAG
His	CAC	CAC	CAC	CAC

B. 異源性功能結構域；核定位信號(NLS)

【0197】 在一些實施例中，本文所揭示之第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器進一步包含一或多個其他異源性功能結構域(例如為或包含三元或更高階融合多肽)。

【0198】 在一些實施例中，異源性功能結構域可有助於將第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器轉運至細胞核中。舉例而言，異源性功能結構域可為核定位信號(NLS)。在一些實施例中，第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器可與 1-10 個 NLS 融合。在一些實施例中，第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器可與 1-5 個 NLS 融合。在一些實施例中，第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器可與一個 NLS 融合。在使用一個 NLS 之情形下，NLS 可在第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器序列之 N 末端或 C 末端融合。在一些實施例中，第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器可在 C 末端與至少一個 NLS 融合。NLS 亦可插入在多肽、第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶序列內。在其他實施例中，第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器可與一個以上 NLS 融合。在一些實施例中，第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器可與 2、3、4 或 5 個 NLS 融合。在一些實施例中，第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器可與兩個 NLS 融合。在某些情況下，該兩個 NLS 可相同(例如兩個 SV40 NLS)或不同。在一些實施例中，第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器在羧基末端與兩個 SV40 NLS 序列融合。在一些實施例中，第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器可與兩個 NLS 融合，一個在 N 末端且一個在 C 末端。在一些實施例中，第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器可與 3 個 NLS 融合。在一些實施例中，第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器可不與 NLS 融合。在一些實施例中，NLS 可為單組分序列，諸如 SV40 NLS、PKKKRKV (SEQ ID

NO: 40)或 PKKKRRV (SEQ ID NO: 70)。在一些實施例中，NLS 可為雙組分序列，諸如核質蛋白、KRPAATKKAGQAKKKK (SEQ ID NO: 71)之 NLS。在具體實施例中，單一 PKKKRKV (SEQ ID NO: 40) NLS 可在第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器之 C 末端融合。一或多個連接體視情況包括在融合位點處(例如在第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器及 NLS 之間)。在一些實施例中，根據任一前述實施例之一或多個 NLS 與一或多個其他異源性功能結構域(諸如下文所闡述之異源性功能結構域中之任一者)組合存在於第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器中。

【0199】 在一些實施例中，胞苷去胺酶(例如 A3A)位於第一基因體編輯器或鹼基編輯器中 RNA 引導之切口酶之 N 末端。在一些實施例中，RNA 引導之切口酶包含核定位信號(NLS)。在一些實施例中，NLS 與 RNA 引導之切口酶之 C 末端融合。在一些實施例中，NLS 經由連接體與 RNA 引導之切口酶之 C 末端融合。在一些實施例中，NLS 與 RNA 引導之切口酶之 N 末端融合。在一些實施例中，NLS 經由連接體(例如 SEQ ID NO: 39)與 RNA 引導之切口酶之 N 末端融合。在一些實施例中，NLS 包含與 SEQ ID NO: 40 及 59-71 中之任一者具有至少 80%、85%、90%或 95%一致性之序列。在一些實施例中，NLS 包含 SEQ ID NO: 40 及 59-71 中之任一者之序列。在一些實施例中，NLS 由與 SEQ ID NO: 40 及 59-71 中之任一者之序列具有至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致性之序列編碼。

【0200】 在一些實施例中，異源性功能結構域可能能夠改良第一基因體編輯器或鹼基編輯器中 A3A 或 RNA 引導之切口酶之細胞內半衰期。在一些實施例中，多肽中 A3A 或 RNA 引導之切口酶之半衰期可延長。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器中 A3A 或 RNA 引導之切口酶之半衰期可縮短。在一些實施例中，異源性功能結構域可能能夠增加第一基因體編輯器或鹼基編

輯器中 A3A 或 RNA 引導之切口酶之穩定性。在一些實施例中，異源性功能結構域可能能夠降低第一基因體編輯器或鹼基編輯器中 A3A 或 RNA 引導之切口酶之穩定性。在一些實施例中，異源性功能結構域可用作蛋白質降解之信號肽。在一些實施例中，蛋白質降解可由蛋白水解酶介導，諸如蛋白酶體、溶酶體蛋白酶或鈣蛋白酶。在一些實施例中，異源性功能結構域可包含 PEST 序列。在一些實施例中，可藉由添加泛素或聚泛素鏈修飾多肽。在一些實施例中，泛素可為泛素樣蛋白(UBL)。泛素樣蛋白之非限制性實例包括小泛素樣修飾因子(SUMO)、泛素交叉反應性蛋白(UCRP，亦稱為干擾素刺激基因-15 (ISG15))、泛素相關之修飾因子-1 (URM1)、神經元前體細胞表現之發育下調蛋白-8 (NEDD8，亦稱為釀酒酵母(*S. cerevisiae*)中之 Rub1)、人類白血球抗原 F 締合蛋白(FAT10)、自體吞噬-8 (ATG8)及-12 (ATG12)、Fau 泛素樣蛋白(FUB1)、膜錨定之 UBL (MUB)、泛素摺疊修飾因子-1 (UFM1)及泛素樣蛋白-5 (UBL5)。

【0201】　在一些實施例中，異源性功能結構域可為標記物結構域。標記物結構域之非限制性實例包括螢光蛋白、純化標籤、抗原決定基標識及報導基因序列。在一些實施例中，標記物結構域可為螢光蛋白。任何已知之螢光蛋白均可用作標記物結構域，諸如 GFP、YFP、EBFP、ECFP、DsRed 或任何其他適宜螢光蛋白。在一些實施例中，標記物結構域可為純化標籤或抗原決定基標籤。非限制性例示性標籤包括麩胱甘肽-S-轉移酶(GST)、幾丁質結合蛋白(CBP)、麥芽糖結合蛋白(MBP)、硫氧還蛋白(TRX)、聚(NANP)、串聯親和純化(TAP)標籤、myc、AcV5、AU1、AU5、E、ECS、E2、FLAG、HA、nus、Softag 1、Softag 3、Strep、SBP、Glu-Glu、HSV、KT3、S、S1、T7、V5、VSV-G、6xHis (SEQ ID NO: 401)、8xHis (SEQ ID NO: 402)、生物素羧基載體蛋白(BCCP)、聚 His 及攜鈣蛋白。在一些實施例中，標記物結構域可為報導基因。非限制性例示性報導基因包括麩胱甘肽-S-轉移酶(GST)、辣根過氧化物酶

(HRP)、氯黴素乙醯基轉移酶(CAT)、β-半乳糖苷酶、β-葡萄糖醛酸苷酶、螢光素酶或螢光蛋白。

【0202】 在其他實施例中，異源性功能結構域可使第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器靶向至具體細胞器、細胞類型、組織或器官。在一些實施例中，異源性功能結構域可使第一基因體編輯器、鹼基編輯器或第二基因體編輯器向至粒線體。

C. UTR；Kozak 序列

【0203】 在一些實施例中，本文所揭示之核酸(例如 mRNA)包含來自羥基類固醇 17-β 去氫酶 4 (HSD17B4 或 HSD)或球蛋白(諸如人類 α 球蛋白(HBA)、人類 β 球蛋白(HBB)、光滑爪蟾(*Xenopus laevis*) β 球蛋白(XBG))、牛生長激素、巨細胞病毒(CMV)、小鼠 Hba-al、熱休克蛋白 90 (Hsp90)、甘油醛 3-磷酸去氫酶(GAPDH)、β-肌動蛋白、α-微管蛋白、腫瘤蛋白(p53)或表皮生長因子受體(EGFR)之 5’ UTR、3’ UTR 或 5’及 3’ UTR。

【0204】 在一些實施例中，本文所闡述之核酸不包含 5’ UTR，例如在 5’帽與起始密碼子之間不存在其他核苷酸。在一些實施例中，核酸在 5’帽與起始密碼子之間包含 Kozak 序列(闡述於下文中)，但不具有任何其他 5’ UTR。在一些實施例中，核酸不包含 3’ UTR，例如在終止密碼子與聚 A 尾之間不存在其他核苷酸。

【0205】 在一些實施例中，本文核酸包含 Kozak 序列。Kozak 序列可影響轉譯起始及自 mRNA 轉譯之多肽之整體產率。Kozak 序列包括可作為起始密碼子起作用之甲硫胺酸密碼子。最小 Kozak 序列為 NNNRUGN，其中以下中之至少一者係真實的：第一 N 為 A 或 G 且第二 N 為 G。在核苷酸序列之背景中，R 意指嘌呤(A 或 G)。在一些實施例中，Kozak 序列為 RNNRUGN、NNNRUGG、RNNRUGG、RNNAUGN、NNNAUGG、RNNAUGG 或

GCCACCAUG。

D. 聚 A 尾

【0206】 在一些實施例中，本文所揭示之核酸進一步包含多聚腺苷酸化(聚 A)尾。聚 A 尾可包含至少 8 個連續腺嘌呤核苷酸，但亦包含一或多個非腺嘌呤核苷酸。如本文所用，「非腺嘌呤核苷酸」係指不包含腺嘌呤之任何天然或非天然核苷酸。鳥嘌呤、胸腺嘧啶及胞嘧啶核苷酸為例示性非腺嘌呤核苷酸。因此，本文所闡述核酸上之聚 A 尾可包含位於編碼所關注多肽之核苷酸 3'之連續腺嘌呤核苷酸。在一些情況中，核酸上之聚 A 尾部包含位於編碼多肽之核苷酸 3'之非連續腺嘌呤核苷酸，其中非腺嘌呤核苷酸與腺嘌呤核苷酸以規則或不規則間隔間雜排列。

【0207】 在一些實施例中，聚 A 尾在用於活體外轉錄 mRNA 之質體中編碼且變為轉錄本之一部分。在質體中編碼之聚 A 序列(亦即聚 A 序列中之連續腺嘌呤核苷酸之數量)可不為確切的，例如質體中之 100 聚 A 序列(SEQ ID NO: 403)在所轉錄之 mRNA 中可能並不產生恰好 100 聚 A 序列(SEQ ID NO: 403)。在一些實施例中，聚 A 尾不在質體中編碼，且係藉由 PCR 加尾或酶促加尾例如使用大腸桿菌(*E. coli*)聚(A)聚合酶來添加。

【0208】 在一些實施例中，一或多個非腺嘌呤核苷酸經定位以中斷連續腺嘌呤核苷酸，使得聚(A)結合蛋白可結合至一段連續腺嘌呤核苷酸。在一些實施例中，一或多個非腺嘌呤核苷酸位於至少 8、9、10、11 或 12 個連續腺嘌呤核苷酸(SEQ ID NO: 404)之後。在一些實施例中，一或多個非腺嘌呤核苷酸位於 8-50 個連續腺嘌呤核苷酸(SEQ ID NO: 405)之後。在一些實施例中，一或多個非腺嘌呤核苷酸位於 8-100 個連續腺嘌呤核苷酸(SEQ ID NO: 406)之後。

【0209】 在一些實施例中，聚 A 尾包含或含有一個非腺嘌呤核苷酸或 2-10 個非腺嘌呤核苷酸之一個連續區段。

【0210】 在一些實施例中，非腺嘌呤核苷酸為鳥嘌呤、胞嘧啶或胸腺嘧啶。在一些情況中，在存在一種以上非腺嘌呤核苷酸之情形下，非腺嘌呤核苷酸可選自：a)鳥嘌呤及胸腺嘧啶核苷酸；b)鳥嘌呤及胞嘧啶核苷酸；c)胸腺嘧啶及胞嘧啶核苷酸；或 d)鳥嘌呤、胸腺嘧啶及胞嘧啶核苷酸。

E. 經修飾之核苷酸

【0211】 在一些實施例中，本文所揭示之核酸在一些或所有尿苷位置包含經修飾尿苷。在一些實施例中，經修飾尿苷係在 5 位例如經鹵素或 C1-C3 烷氧基修飾之尿苷。在一些實施例中，經修飾尿苷係在 1 位例如經 C1-C3 烷基修飾之假尿苷。經修飾尿苷可為例如假尿苷、N1-甲基-假尿苷、5-甲氧基尿苷、5-碘尿苷或其組合。

【0212】 在一些實施例中，本文所揭示之核酸中至少 10%、15%、20%、25%、30%、35%、40%、45%、50%、55%、60%、65%、70%、75%、80%、85%、90%、95%、98%、99%或 100%之尿苷位置為經修飾尿苷。在一些實施例中，本文所揭示之 mRNA 中 10%-25%、15-25%、25-35%、35-45%、45-55%、55-65%、65-75%、75-85%、85-95%或 90-100%之尿苷位置為經修飾尿苷，例如 5-甲氧基尿苷、5-碘尿苷、N1-甲基假尿苷、假尿苷或其組合。

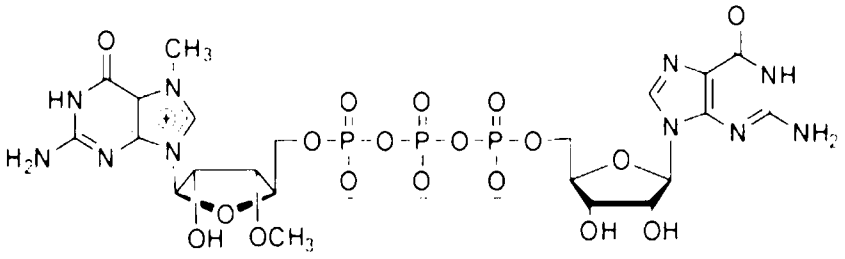
【0213】 在一些實施例中，至少 10%之尿苷由經修飾尿苷取代。在一些實施例中，15%至 45%之尿苷由經修飾尿苷取代。在一些實施例中，至少 20%、至少 30%、至少 40%、至少 50%、至少 60%、至少 70%、至少 80%、至少 90%或 100%之尿苷由經修飾尿苷取代。

F. 5’帽

【0214】 在一些實施例中，本文所揭示之核酸包含 5’帽，諸如帽 0、帽 1 或帽 2。5’帽通常為 7-甲基鳥嘌呤核糖核苷酸(其可進一步經修飾，如下文例如關於 ARCA 所論述)，其經由 5’-三磷酸酯連接至核酸中 5’至 3’鏈之第一核苷酸

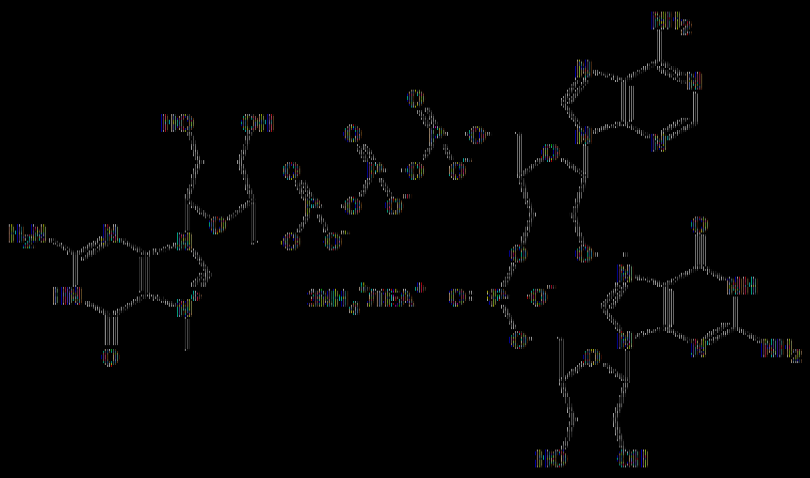
(亦即第一帽近端核苷酸)之 5’位。在帽 0 中，mRNA 之第一及第二帽近端核苷酸二者之核糖均包含 2’-羥基。在帽 1 中，核酸之第一及第二轉錄核苷酸之核糖分別包含 2’-甲氧基及 2’-羥基。在帽 2 中，核酸之第一及第二帽近端核苷酸二者之核糖均包含 2’-甲氧基。例如，參見 Katibah 等人(2014) *Proc Natl Acad Sci USA* 111(33):12025-30 ； Abbas 等人 (2017) *Proc Natl Acad Sci USA* 114(11):E2106-E2115。大部分內源性高級真核核酸(包括哺乳動物核酸，諸如人類核酸)包含帽 1 或帽 2。帽 0 及其他不同於帽 1 及帽 2 之帽結構可在哺乳動物(諸如人類)中具有免疫原性，此乃因其由先天性免疫系統之組分(諸如 IFIT-1 及 IFIT-5)識別為「非自身」，此可升高細胞介素(包括 I 型干擾素)之水準。先天性免疫系統之組分(諸如 IFIT-1 及 IFIT-5)亦可與 eIF4E 競爭結合具有除帽 1 或帽 2 以外之帽的核酸，從而潛在地抑制核酸之轉譯。

【0215】 可共轉錄性地包括帽。舉例而言，ARCA (抗反向帽類似物；Thermo Fisher Scientific 目錄號 AM8045)係包含連接至鳥嘌呤核糖核苷酸之 5’位的 7-甲基鳥嘌呤 3’-甲氧基-5’-三磷酸酯之帽類似物，其可在起始時活體外併入至轉錄本中。ARCA 產生帽 0 帽或帽 0 樣帽，其中第一帽近端核苷酸之 2’位為羥基。例如，參見 Stepinski 等人(2001) 「Synthesis and properties of mRNAs containing the novel 『anti-reverse』 cap analogs 7-methyl(3'-O-methyl)GpppG and 7-methyl(3'deoxy)GpppG」, *RNA* 7: 1486-1495。ARCA 結構示於下文中。



【0216】 CleanCap™ AG (m7G(5')ppp(5')(2'OMeA)pG; TriLink Biotechnologies 目錄號 N-7113) 或 CleanCap™ GG (m7G(5')ppp(5')(2'OMeG)pG; TriLink

Biotechnologies」(貨號 N-7133)可用於共轉錄提供 Cap1 結構。CleanCap™ AG 及 CleanCap™ GG 之 3'-O-甲基化形式亦可自 TriLink Biotechnologies 分別以「貨號 N-7413 及 N-7433 獲得。CleanCap™ AG 結構示於下文中。CleanCap™結構在本文中有時使用上文所列示「貨號之最後三個數位來提及(例如「CleanCap™ 113」係 TriLink Biotechnologies「貨號 N-7113)。



[0217] 或者，可在轉錄後將帽添加至 RNA 中。舉例而言，牛痘加帽酶係市售的(New England Biolabs「貨號 M2080S)，具有 RNA 三磷酸酶及鳥苷酸轉移酶活性(由其 D1 單元提供)及鳥嘌呤-甲基轉移酶活性(由其 D12 單元提供)。因此，可在 S-腺苷基甲硫胺酸及 GTP 存在下將 7-甲基鳥嘌呤添加至 RNA 中以得到帽 0。例如，參見 Guo, P.及 Moss, B. (1990) *Proc. Natl. Acad. Sci.USA* 87, 4023-4027；Mao, X.及 Shuman, S. (1994) *J. Biol. Chem.* 269, 24472-24479。關於帽及加帽方法之其他論述，參見例如 WO2017/053297 及 Ishikawa 等人，*Nucl. Acids. Symp. Ser.* (2009)第 53 期，129-130。

V. 細胞

[0218] 在一些實施例中，與第一某內體編輯單元或第二某內體編輯單元接觸之細胞係人類細胞。

[0219] 在一些實施例中，使細胞與以下接觸：(a)第一某內體編輯單元，其中該第一某內體編輯單元包含第一某內體編輯器及至少一種靶向至少一個某內

體基因座且與該第一基因體編輯器同源之向導 RNA (gRNA)；及(b)第二基因體編輯工具，其中該第二基因體編輯工具包含第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該第二基因體編輯器同源之 gRNA，其中該第一基因體編輯器與該第二基因體編輯器正交，藉此在該細胞中產生至少兩種基因體編輯物。

【0220】 在一些實施例中，使細胞與以下接觸：(a)第一基因體編輯工具，其包含含有鹼基編輯器之第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該鹼基編輯器同源之向導 RNA (gRNA)；及(b)第二基因體編輯工具，其包含含有 RNA 引導之裂解酶之第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA，其中該鹼基編輯器與該 RNA 引導之裂解酶正交，藉此在該細胞中產生至少兩種基因體編輯物。

【0221】 在一些實施例中，使細胞與以下接觸：(a)第一基因體編輯工具，其包含含有鹼基編輯器之第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該鹼基編輯器同源之向導 RNA (gRNA)；及(b)第二基因體編輯工具，其包含含有 RNA 引導之裂解酶之第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA，其中該鹼基編輯器與該 RNA 引導之裂解酶正交；在一些實施例中，(c)培養該細胞，藉此產生包含經編輯細胞之細胞群體，該等經編輯細胞之每個細胞包含至少兩種基因體編輯物。

【0222】 在一些實施例中，利用本文所揭示之任何方法或組合物在活體外處理細胞。在一些實施例中，利用本文所揭示之任何方法或組合物在活體內處理細胞。

【0223】 在一些實施例中，本文所提供之任一實施例中之細胞由第一基因體編輯工具及第二基因體編輯工具工程化。在一些實施例中，第一基因體編輯工

具包含 C 至 T 鹼基編輯器或 A 至 G 鹼基編輯器。在一些實施例中，第一基因體編輯工具包含第一基因體編輯器，其包含胞苷去胺酶及 RNA 引導之切口酶或編碼多肽之核酸。在一些實施例中，胞苷去胺酶係 APOBEC3A 去胺酶(A3A)。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含與 SEQ ID NO: 3、SEQ ID NO: 146 或 SEQ ID NO: 311 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之胺基酸序列。在一些實施例中，編碼第一基因體編輯器之核酸包含與 SEQ ID NO: 1、SEQ ID NO: 147 或 SEQ ID NO: 310 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之序列。在一些實施例中，第一基因體編輯器包含與 SEQ ID NO: 9、12、18 及 21 中之任一者至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之胺基酸序列。

【0224】 在一些實施例中，第一基因體編輯工具或第二基因體編輯工具經由電穿孔遞送至細胞。在一些實施例中，第一基因體編輯工具或第二基因體編輯工具係經由至少一種脂質奈米顆粒(LNP)遞送至細胞。在一些實施例中，第一基因體編輯工具或第二基因體編輯工具含於至少一種 LNP 中。在一些實施例中，第一基因體編輯工具或第二基因體編輯工具在至少一種載體上遞送至細胞。在一些實施例中，第一基因體編輯工具或第二基因體編輯工具包含至少一種載體。在一些實施例中，第一基因體編輯工具或第二基因體編輯工具係作為至少一種編碼該第一基因體編輯工具或該第二基因體編輯工具之核酸遞送。在一些實施例中，第一基因體編輯工具或第二基因體編輯工具包含至少一種編碼該第一基因體編輯工具或該第二基因體編輯工具之核酸。在一些實施例中，第一基因體編輯工具包含至少一種包含該第一基因體編輯工具之多肽或至少一種編碼該第一基因體編輯工具之核酸。在一些實施例中，第二基因體編輯工具包含至少一種包含該第二基因體編輯工具之多肽或至少一種編碼該第二基因體編輯工具之核酸。在一些實施例中，該至少一種核酸包含至少一種 mRNA。在一

些實施例中，第一基因體編輯器或第二基因體編輯器係作為至少一種多肽或至少一種 mRNA 遞送至細胞。在一些實施例中，第一基因體編輯器或第二基因體編輯器包含至少一種多肽或至少一種 mRNA。在一些實施例中，該至少一種 gRNA 係作為至少一種編碼該 gRNA 之多核苷酸遞送至細胞。在一些實施例中，使細胞與編碼用於插入至基因體基因座中之外源基因之核酸接觸。在一些實施例中，使細胞與編碼用於插入至 TRAC 或 AAVS1 基因座中之外源基因之核酸接觸。

【0225】 在一些實施例中，在本文所揭示之任一方法中，接觸細胞之步驟(a)及步驟(b)同時實施。在一些實施例中，接觸細胞之步驟(a)及步驟(b)係以任何順序在約 5 分鐘、10 分鐘、15 分鐘、30 分鐘、1 小時、2 小時、3 小時、4 小時、5 小時、6 小時、7 小時、8 小時、9 小時、10 小時、11 小時、12 小時、13 小時、14 小時、15 小時、16 小時、17 小時、18 小時、19 小時、20 小時、21 小時、22 小時、23 小時、24 小時、30 小時、36 小時或 48 小時之時間段內實施。在一些實施例中，步驟(a)與步驟(b)各自在約 5 分鐘、10 分鐘、15 分鐘、30 分鐘、1 小時、2 小時、3 小時、4 小時、5 小時、6 小時、7 小時、8 小時、9 小時、10 小時、11 小時、12 小時、13 小時、14 小時、15 小時、16 小時、17 小時、18 小時、19 小時、20 小時、21 小時、22 小時、23 小時、24 小時、30 小時、36 小時或 48 小時之時間段內獨立地實施。

【0226】 在一些實施例中，細胞為免疫細胞。如本文所用，「免疫細胞」係指免疫系統之細胞，包括例如淋巴球(例如 T 細胞、B 細胞、天然殺手細胞(「NK 細胞」，及 NKT 細胞或 iNKT 細胞))、單核球、巨噬細胞、肥胖細胞、樹突細胞或顆粒球(例如嗜中性球、嗜酸性球及嗜鹼性球)。在一些實施例中，細胞為原代免疫細胞。在一些實施例中，免疫系統細胞可選自 $CD3^+$、$CD4^+$及 $CD8^+$ T 細胞、調控性 T 細胞(Treg)、B 細胞、NK 細胞及樹突細胞(DC)。在一

些實施例中，免疫細胞為同種異體的。

【0227】 在一些實施例中，細胞為淋巴球。在一些實施例中，細胞為適應性免疫細胞。在一些實施例中，細胞為 T 細胞。在一些實施例中，細胞為 B 細胞。在一些實施例中，細胞為 NK 細胞。

【0228】 如本文所用，T 細胞可定義為表現 T 細胞受體(「TCR」或「αβ TCR」或「γδ TCR」)之細胞，然而在一些實施例中，T 細胞之 TCR 可經遺傳修飾以降低其表現(例如藉由對 TRAC 或 TRBC 基因之遺傳修飾)，因此蛋白質 CD3 之表現可用作藉由標準流式細胞術方法鑑別 T 細胞之標記物。CD3 係與 TCR 締合之多亞單元信號傳導複合物。因此，T 細胞可稱為 CD3+。在一些實施例中，T 細胞係表現 CD3+標記物以及 CD4+或 CD8+標記物之細胞。

【0229】 在一些實施例中，T 細胞表現糖蛋白 CD8，且因此藉由標準流式細胞術方法為 CD8+，且可稱為「細胞毒性」 T 細胞。在一些實施例中，T 細胞表現糖蛋白 CD4，且因此藉由標準流式細胞術方法為 CD4+，且可稱為「輔助」T 細胞。CD4+ T 細胞可分化成亞集，且可稱為 Th1 細胞、Th2 細胞、Th9 細胞、Th17 細胞、Th22 細胞、T 調控性(「Treg」)細胞或 T 濾泡輔助細胞(「Tfh」)。每一 CD4+亞集釋放特定細胞介素，其可具有促炎性或抗炎性功能、存活或保護功能。T 細胞可藉由 CD4+或 CD8+選擇方法自個體分離。

【0230】 在一些實施例中，T 細胞為記憶 T 細胞。在體內，記憶 T 細胞遇到抗原。記憶 T 細胞可位於次級淋巴樣器官中(中樞記憶 T 細胞)或最近感染之組織中(效應記憶 T 細胞)。記憶 T 細胞可為 CD8+ T 細胞。記憶 T 細胞可為 CD4+ T 細胞。

【0231】 如本文所用，「中樞記憶 T 細胞」可定義為經歷抗原之 T 細胞，且例如可表現 CD62L 及 CD45RO。中樞記憶 T 細胞可按 CD62L+及 CD45RO+偵測，由於中樞記憶 T 細胞亦表現 CCR7，因此可藉由標準流式細胞術方法按

CCR7+偵測。

【0232】 如本文所用，「早期幹細胞記憶 T 細胞」(或「Tscm」)可定義為表現 CD27 及 CD45RA 之 T 細胞，且因此藉由標準流式細胞術方法為 CD27+及 CD45RA+。Tscm 不表現 CD45 同種型 CD45RO，因此若藉由標準流式細胞術方法針對該同種型進行染色，則 Tscm 將進一步為 CD45RO-的。因此，CD45RO- CD27+細胞亦為早期幹細胞記憶 T 細胞。Tscm 細胞進一步表現 CD62L 及 CCR7，因此可藉由標準流式細胞術方法按 CD62L+及 CCR7+偵測。已顯示早期幹細胞記憶 T 細胞與細胞療法產品之持久性及治療功效增加相關。

【0233】 在一些實施例中，細胞為 B 細胞。如本文所用，「B 細胞」可定義為表現 CD19 或 CD20 或 B 細胞成熟抗原(「BCMA」)之細胞，且因此藉由標準流式細胞術方法，B 細胞為 CD19+、或 CD20+、或 BCMA+。藉由標準流式細胞術方法，B 細胞之 CD3 及 CD56 進一步呈陰性。B 細胞可為血漿細胞。B 細胞可為記憶 B 細胞。B 細胞可為原初 B 細胞。B 細胞可為 IgM+，或具有類別轉換 B 細胞受體(例如 IgG+，或 IgA+)。

【0234】 在一些實施例中，細胞為單核細胞，諸如來自骨髓或外周血。在一些實施例中，細胞為外周血單核細胞(「PBMC」)。在一些實施例中，細胞為 PBMC，例如淋巴球或單核球。在一些實施例中，細胞為外周血淋巴球(「PBL」)。

【0235】 在一些實施例中，細胞源自編輯前之祖細胞。在一些實施例中，細胞為誘導型多能幹細胞(iPSC)。

【0236】 ACT 療法中所用之細胞包括諸如間質幹細胞(例如自骨髓(BM)、外周血(PB)、胎盤、臍帶(UC)或脂肪分離)；造血幹細胞(HSC；例如自 BM 分離)；單核細胞(例如自 BM 或 PB 分離)；內皮祖細胞(EPC；自 BM、PB 及 UC 分離)；神經幹細胞(NSC)；緣幹細胞(LSC)；或組織特異性原代細胞或源自其

之細胞(TSC)。ACT 療法中所用之細胞進一步包括誘導型多能幹細胞(iPSC；例如，參見 Mahla, International J. Cell Biol. 2016 (文章 ID 6940283): 1-24 (2016))，該等細胞可經誘導以分化成其他細胞類型，包括例如胰島細胞、神經元及血液細胞；眼幹細胞；多能幹細胞(PSC)；胚胎幹細胞(ESC)；用於器官或組織移植之細胞，諸如胰島細胞、心肌細胞、甲狀腺細胞、胸腺細胞、神經元細胞、皮膚細胞、視網膜細胞、軟骨細胞、肌細胞及角質細胞。

【0237】 在一些實施例中，細胞為人類細胞，諸如來自個體之細胞。在一些實施例中，細胞係自人類個體中分離。在一些實施例中，細胞係自患者中分離。在一些實施例中，細胞係自供體中分離。在一些實施例中，細胞係自人類供體 PBMC 或 leukopak 中分離。在一些實施例中，細胞來自患有疾患、病症或疾病之個體。在一些實施例中，細胞來自患有艾伯斯坦-巴爾病毒(「EBV, Epstein Barr Virus」)之人類供體。

【0238】 在一些實施例中，細胞對於 HLA-B 為同型合子的，且對於 HLA-C 為同型合子的。在一些實施例中，細胞含有 HLA-A 基因中之遺傳修飾，且對於 HLA-B 為同型合子的且對於 HLA-C 為同型合子的。在一些實施例中，細胞對於 HLA-A 為同型合子的，且對於 HLA-C 為同型合子的。在一些實施例中，細胞含有 HLA-B 基因中之遺傳修飾，且對於 HLA-A 為同型合子的且對於 HLA-C 為同型合子的。在一些實施例中，細胞對於 HLA-C 為同型合子的。在一些實施例中，細胞含有 HLA-A 基因中之遺傳修飾及 HLA-B 基因中之遺傳修飾，且對於 HLA-C 為同型合子的。

【0239】 在一些實施例中，離體進行本文所揭示之方法。如本文所用，「離體」係指一種活體外方法，其中細胞能夠轉移至個體體內，例如作為 ACT 療法。在一些實施例中，離體方法係一種涉及 ACT 療法細胞或細胞群體之活體外方法。

【0240】　在一些實施例中，細胞維持在培養物中。在一些實施例中，細胞移植至患者中。在一些實施例中，自個體體內取出細胞，離體進行遺傳修飾，且接著投與回至同一患者。在一些實施例中，自個體體內取出細胞，離體進行遺傳修飾，且接著投與回至除取出細胞之個體以外之個體。

【0241】　在一些實施例中，細胞來自細胞株。在一些實施例中，細胞株源自人類個體。在一些實施例中，細胞株為淋巴母細胞樣細胞株(「LCL」)。可將細胞冷凍保存並解凍。細胞先前可未冷凍保存。

【0242】　在一些實施例中，細胞來自細胞庫。在一些實施例中，對細胞進行遺傳修飾，且接著轉移至細胞庫中。在一些實施例中，自個體體內取出細胞，離體進行遺傳修飾，且轉移至細胞庫中。在一些實施例中，將經遺傳修飾之細胞群體轉移至細胞庫中。在一些實施例中，將經遺傳修飾之免疫細胞群體轉移至細胞庫中。在一些實施例中，將經遺傳修飾之免疫細胞群體轉移至細胞庫中，該群體包含第一及第二亞群體，其中該第一亞群體及該第二亞群體具有至少一種共同的遺傳修飾及至少一種不同的遺傳修飾。

【0243】　在一些實施例中，細胞群體包含使用本文所揭示之任何方法或組合物編輯之任何細胞。

【0244】　在一些實施例中，細胞群體包含經編輯之 T 細胞，且其中該群體至少 30%、40%、50%、55%、60%、65%之細胞具有記憶表型(CD27+、CD45RA+)。

【0245】　在一些實施例中，細胞群體包含非活化之免疫細胞。在一些實施例中，細胞群體包含活化之免疫細胞。

【0246】　在一些實施例中，細胞群體包含 T 細胞，且在編輯後對重複刺激有反應。在一些實施例中，將細胞群體離體培養、擴增、分化或增殖。

VI. 向導 RNA 及供體核酸

【0247】 在一些實施例中，第一基因體編輯工具包含第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該第一基因體編輯器同源之向導 RNA (gRNA)。在一些實施例中，第一基因體編輯工具包含含有鹼基編輯器之第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該鹼基編輯器同源之向導 RNA (gRNA)。

【0248】 在一些實施例中，第二基因體編輯工具包含第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該第二基因體編輯器同源之 gRNA，其中第一基因體編輯器與第二基因體編輯器正交。在一些實施例中，第二基因體編輯工具包含含有 RNA 引導之裂解酶之第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA，其中鹼基編輯器與 RNA 引導之裂解酶正交。

【0249】 在一些實施例中，該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶不同源。在一些實施例中，該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 與第一基因體編輯器或鹼基編輯器不同源。

【0250】 在一些實施例中，該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少兩種靶向至少兩個不同基因體基因座之 gRNA。在一些實施例中，該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含至少兩種靶向至少兩個不同基因體基因座之 gRNA。在一些實施例中，該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少三種靶向至少三個不同基因體基因座之 gRNA。在一些實施例中，該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含至少三種靶向至少三個不同基因體基因座之 gRNA。在一些實施例中，該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少四種靶向至少四個不同基因體基因座之

gRNA。在一些實施例中，該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含至少四種靶向至少四個不同基因體基因座之 gRNA。在一些實施例中，該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少五種靶向至少五個不同基因體基因座之 gRNA。在一些實施例中，該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含至少五種靶向至少五個不同基因體基因座之 gRNA。在一些實施例中，該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少六種靶向至少六個不同基因體基因座之 gRNA。在一些實施例中，第一基因體編輯器及該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源且靶向不同基因體基因座之 gRNA 中之一者、兩者、三者、四者、五者或六者含於同一脂質奈米顆粒(LNP)中。在一些實施例中，鹼基編輯器或該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含至少六種靶向至少六個不同基因體基因座之 gRNA。

A. 靶序列及基因

【0251】 在一些實施例中，本揭示案之方法及組合物利用 CRISPR/Cas 系統裂解由向導 RNA 靶向之至少一個基因體基因座之靶序列。舉例而言，靶序列可由 Cas 核酸酶識別並裂解。在一些實施例中，Cas 核酸酶之靶序列位於核酸酶之同源 PAM 序列附近。在一些實施例中，2 類 Cas 核酸酶可由 gRNA 引導至基因之靶序列，其中 gRNA 與靶序列雜交且 2 類 Cas 蛋白裂解靶序列。在一些實施例中，向導 RNA 與靶序列雜交且 2 類 Cas 核酸酶裂解靶序列，該靶序列毗鄰或包含其同源 PAM。在一些實施例中，靶序列可與向導 RNA 之靶向序列互補。在一些實施例中，向導 RNA 之靶向序列與相應靶序列中同向導 RNA 雜交之部分之間的互補性程度可為約 80%、85%、90%、95%、97%、98%、99% 或 100%。在一些實施例中，向導 RNA 之靶向序列與相應靶序列中同向導 RNA 雜交之部分之間的一致性百分比可為約 50%、55%、60%、65%、70%、

75%、80%、85%、90%、95%、97%、98%、99%或 100%。在一些實施例中，靶標之同源區與同源 PAM 序列毗鄰。在一些實施例中，靶序列可包含與向導 RNA 之靶向序列 100%互補之序列。在其他實施例中，與向導 RNA 之靶向序列相比，靶序列可包含至少一個錯配、缺失或插入。

【0252】 靶序列之長度可能取決於所用之核酸酶系統。舉例而言，用於 CRISPR/Cas 系統之向導 RNA 之靶向序列可包含長度為 10、11、12、13、14、15、16、17、18、19、20、21、22、23、24、25、26、27、28、29、30、35、40、45、50 或 50 個以上之核苷酸，且靶序列具有相應長度，視情況毗鄰 PAM 序列。在一些實施例中，靶序列可包含長度為 15-24 個之核苷酸。在一些實施例中，靶序列可包含長度為 17-21 個之核苷酸。在一些實施例中，靶序列可包含長度為 20 個之核苷酸。在一些實施例中，靶序列可包含長度為 24 個之核苷酸。當使用切口酶時，靶序列可包含一對靶序列，其由裂解 DNA 分子之相對股之一對切口酶識別。在一些實施例中，靶序列可包含一對靶序列，其由裂解 DNA 分子之相同股之一對切口酶識別。在一些實施例中，靶序列可包含由一或多種 Cas 核酸酶識別之靶序列之一部分。

【0253】 靶核酸分子可為細胞內源或外源之任何 DNA 或 RNA 分子。在一些實施例中，靶核酸分子可為游離型 DNA、質體、基因體 DNA、病毒基因體或染色體 DNA。在一些實施例中，基因之靶序列可為來自細胞或細胞中之基因體序列，包括人類細胞。

【0254】 在其他實施例中，靶序列可為病毒序列。在其他實施例中，靶序列可為病原體序列。在其他實施例中，靶序列可為合成序列。在其他實施例中，靶序列可為染色體序列。在某些實施例中，靶序列可包含易位接頭，例如與癌症相關之易位。在一些實施例中，靶序列可在真核染色體上，諸如人類染色體。

【0255】 在一些實施例中，靶序列可位於基因體基因座中；例如，靶序列可位於基因之編碼序列、基因之內含子序列、調控序列、基因之轉錄控制序列、基因之轉譯控制序列、剪接位點或基因之間的非編碼序列(例如基因間空間)中。在一些實施例中，基因可為蛋白質編碼基因。在其他實施例中，基因可為非編碼 RNA 基因。在一些實施例中，靶序列可包含疾病相關基因之全部或一部分。在一些實施例中，靶序列可位於基因體中之非基因功能位點中，例如控制染色質組織之態樣之位點，諸如支架位點或基因座控制區。

【0256】 在涉及 Cas 核酸酶(諸如 2 類 Cas 核酸酶)之一些實施例中，靶序列可與原間隔序列毗鄰模體(「protospacer adjacent motif, PAM」)毗鄰。在一些實施例中，PAM 可與靶序列 3'端之 1、2、3 或 4 個核苷酸毗鄰或在其內。PAM 之長度及序列可取決於所用之 Cas 蛋白。舉例而言，PAM 可選自特定 Spy Cas9 蛋白或 Spy Cas9 直向同源物之一致或特定 PAM 序列，包括 Ran 等人，*Nature*, 520: 186-191 (2015)之圖 1 及 Zetsche 2015 之圖 S5 中所揭示之彼等 PAM 序列，其各自之相關揭示內容係以引用的方式併入本文中。在一些實施例中，PAM 之長度可為 2、3、4、5、6、7、8、9 或 10 個核苷酸。非限制性例示性 PAM 序列包括 NGG、NGGNG、NG、NAAAAN、NNAAAAW、NNNNACA、GNNNCNNA、TTN 及 NNNNGATT (其中 N 定義為任何核苷酸，且 W 定義為 A 或 T)。在一些實施例中，PAM 序列可為 NGG。在一些實施例中，PAM 序列可為 NGGNG。在一些實施例中，PAM 序列可為 TTN。在一些實施例中，PAM 序列可為 NNAAAAW。

【0257】 在一些實施例中，PAM 可選自特定 Nme Cas9 蛋白或 Nme Cas9 直向同源物之一致或特定 PAM 序列(Edraki 等人，2019)。在一些實施例中，Nme Cas9 PAM 可包含 2、3、4、5、6、7、8、9 或 10 個長度之核苷酸。非限制性例示性 PAM 序列包括 NCC、N4GAYW、N4GYTT、N4GTCT、NNNNCC(a)、

NNNNCAAA (其中 N 定義為任何核苷酸，W 定義為 A 或 T，且 R 定義為 A 或 G；且(a)為第二個 C 後之較佳、但非必需之 A)。在一些實施例中，PAM 序列可為 NCC。

【0258】 在一些實施例中，該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 或該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含至少一種單一向導 RNA (sgRNA)。在一些實施例中，該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 或該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 為短單一向導 RNA (短 sgRNA)，該短 sgRNA 包含含有髮夾區之 sgRNA 保守部分，其中該髮夾區缺少至少 5-10 個核苷酸且其中該短 sgRNA 包含 5’端修飾或 3’端修飾或兩者。

【0259】 在一些實施例中，該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 靶向一或多個選自以下之基因：TRBC 基因座、HLA-A 基因座、HLA-B 基因座、CIITA 基因座、HLA-DR 基因座、HLA-DQ 基因座及 HLA-DP 基因座。在一些實施例中，該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 靶向一或多個選自以下之基因體基因座：TRAC 基因座、AAVS1 基因座及 CIITA 基因座。

【0260】 在一些實施例中，(i)該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向 HLA-A 基因座之 gRNA 及靶向 CIITA 基因座之 gRNA，且該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向 TRAC 基因座之 gRNA；(ii)該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向 TRBC 基因座之 gRNA、靶向 HLA-A 基因座之 gRNA 及靶向 CIITA 基因座之 gRNA，且該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向 TRAC 基因座之 gRNA；(iii)該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向 HLA-A 基因座

之 gRNA、靶向 HLA-B 基因座之 gRNA 及靶向 CIITA 基因座之 gRNA，且該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向 TRAC 基因座之 gRNA；(iv)該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向 TRBC 基因座之 gRNA、靶向 HLA-A 基因座之 gRNA、靶向 HLA-B 基因座之 gRNA 及靶向 CIITA 基因座之 gRNA，且該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向 TRAC 基因座之 gRNA；(v)該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向 HLA-A 基因座之 gRNA 及靶向 HLA-DR 基因座、HLA-DQ 基因座或 HLA-DP 基因座之 gRNA，且該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向 TRAC 基因座之 gRNA；(vi)該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向 TRBC 基因座之 gRNA、靶向 HLA-A 基因座之 gRNA 及靶向 HLA-DR 基因座、HLA-DQ 基因座或 HLA-DP 基因座之 gRNA，且該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向 TRAC 基因座之 gRNA；(vii)該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向 HLA-A 基因座之 gRNA、靶向 HLA-B 基因座之 gRNA 及靶向 HLA-DR 基因座、HLA-DQ 基因座或 HLA-DP 基因座之 gRNA，且該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向 TRAC 基因座之 gRNA；(viii)該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向 TRBC 基因座之 gRNA、靶向 HLA-A 基因座之 gRNA、靶向 HLA-B 基因座之 gRNA 及靶向 HLA-DR 基因座、HLA-DQ 基因座或 HLA-DP 基因座之 gRNA，且該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向 TRAC 基因座之 gRNA；(ix)該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向 TRAC 基因座之 gRNA、靶向 TRBC 基因座之 gRNA、靶向 CIITA 基因座之 gRNA 及靶向 HLA-

A 基因座之 gRNA，且該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向 TRAC 基因座之 gRNA；(x)該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向 TRBC 基因座之 gRNA、靶向 HLA-A 基因座之 gRNA 及靶向 CIITA 基因座之 gRNA，且該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向 AAVS1 基因座之 gRNA；(xi)該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向 TRBC 基因座之 gRNA、靶向 HLA-A 基因座之 gRNA、靶向 HLA-B 基因座之 gRNA 及靶向 CIITA 基因座之 gRNA，且該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向 AAVS1 基因座之 gRNA；(xii)該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向 TRBC 基因座之 gRNA、靶向 HLA-A 基因座之 gRNA 及靶向 HLA-DR 基因座、HLA-DQ 基因座或 HLA-DP 基因座之 gRNA，且該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向 AAVS1 基因座之 gRNA；(xiii)該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含靶向 TRBC 基因座之 gRNA、靶向 HLA-A 基因座之 gRNA、靶向 HLA-B 基因座之 gRNA 及靶向 HLA-DR 基因座、HLA-DQ 基因座或 HLA-DP 基因座之 gRNA，且該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向 AAVS1 基因座之 gRNA。

【0261】　在一些實施例中，在上文子部分(i)至(ix)中之任一者中，該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向 AAVS1 基因座之另一 gRNA。在一些實施例中，在上文子部分(x)至(xiii)中之任一者中，該至少一種與第二基因體編輯器或 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 包含靶向 TRAC 基因座之另一 gRNA。在一些實施例中，在使細胞與靶向 TRAC 基因座之 gRNA 接觸後，使細胞與靶向 AAVS1 基因座之另一 gRNA 接觸。在一些實

施例中，在使細胞與靶向 AAVS1 基因座之 gRNA 接觸後，使細胞與靶向 TRAC 基因座之另一 gRNA 接觸。

B. 經修飾之 gRNA

【0262】 在 sgRNA 之情形下，上述向導序列可進一步包含其他核苷酸以形成 sgRNA，例如在向導序列 3’端後之以下例示性核苷酸序列：5’至 3’定向之 GUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCA ACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGC (SEQ ID NO: 226)。

【0263】 在 sgRNA 之情形下，上述向導序列可進一步包含其他核苷酸以形成 sgRNA，例如在向導序列 3’端後之以下例示性核苷酸序列：5’至 3’定向之 GUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCA ACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU (SEQ ID NO: 227)。

【0264】 在 sgRNA 之情形下，可將向導序列整合至以下經修飾之模體中：mN*mN*mN*NNNNNNNNNNNNNNNNNNGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAm AmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmU mGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmG mCmU*mU*mU*mU (SEQ ID NO: 228)，其中「N」可為任何天然或非天然核苷酸，較佳為 RNA 核苷酸；核苷酸之糖部分可為核糖、去氧核糖或具有取代之類似化合物；m 為 2’-O-甲基修飾之核苷酸，且*為與毗鄰核苷酸殘基之硫代磷酸酯鍵聯；且其中 N 共同為向導序列之核苷酸序列。在經修飾序列之背景中，除非另有指示，否則 A、C、G、N 及 U 為未經修飾之 RNA 核苷酸，亦即與毗鄰核苷酸殘基具有磷酸二酯酶鍵聯之 2’-OH 糖部分，或 5’末端 PO4。

【0265】 在 sgRNA 之情形下，向導序列可進一步包含 SpyCas9 sgRNA 序列。SpyCas9 sgRNA 序列之實例示於表 YY 中(SEQ ID NO: 226：GUUUUA GAGC UAGAAAUAGC AAGUUAAAAU AAGGCUAGUC CGUUAUCAAC

UUGAAAAAGU GGCACCGAGU CGGUGC -「例示性 SpyCas9 sgRNA-1」)，其包括在向導序列之 3’端，且與下表 YY 中所示之結構域一起提供。LS 為下莖。B 為凸起。US 為上莖。H1 與 H2 分別為髮夾 1 與髮夾 2。H1 與 H2 統稱為髮夾區。該結構之模型在 WO2019237069 之圖 10A 中提供，該文件係以引用的方式併入本文中。

【0266】 例示性 SpyCas9 sgRNA-1 之核苷酸序列可用作特定化學修飾、序列取代及截短之模板序列。

【0267】 在某些實施例中，gRNA 為例如 sgRNA 或 dgRNA，且其視情況包含化學修飾。在一些實施例中，經修飾之 sgRNA 包含向導序列及 SpyCas9 sgRNA 序列，例如例示性 SpyCas9 sgRNA-1。gRNA (諸如 sgRNA)可在向導序列之 5’端上或 SpyCas9 sgRNA 序列之 3’端上包括修飾，諸如在一或多個末端核苷酸處之例示性 SpyCas9 sgRNA-1，例如在 3’端或 5’端之 1、2、3 或 4 個核苷酸處。在某些實施例中，經修飾之核苷酸選自 2’-O-甲基(2’-OMe)修飾之核苷酸、2’-O-(2-甲氧基乙基) (2’-O-moe)修飾之核苷酸、2’-氟(2’-F)修飾之核苷酸、核苷酸之間的硫代磷酸酯(PS)鍵聯或反向無鹼基修飾之核苷酸；或其組合。在某些實施例中，經修飾之核苷酸包括 2’-OMe 修飾之核苷酸。在某些實施例中，修飾之核苷酸包括 PS 鍵聯。在某些實施例中，經修飾之核苷酸包括 2’-OMe 修飾之核苷酸及 PS 鍵聯。

【0268】 在某些實施例中，使用 SEQ ID NO: 226 (「例示性 SpyCas9 sgRNA-1」)作為實例，例示性 SpyCas9 sgRNA-1 進一步包括以下中之一或多者：(A)縮短之髮夾 1 區或經取代且視情況縮短之髮夾 1 區，其中(1)髮夾 1 中以下核苷酸對中之至少一者經沃森-克里克(Watson-Crick)配對核苷酸取代：H1-1 及 H1-12、H1-2 及 H1-11、H1-3 及 H1-10 或 H1-4 及 H1-9，且該髮夾 1 區視情況缺少 (a) H1-5 至 H1-8 中之任一者或兩者， (b)以下核苷酸對中之一者、兩者或三

者：H1-1 及 H1-12、H1-2 及 H1-11、H1-3 及 H1-10 及 H1-4 及 H1-9，或(c)髮夾 1 區之 1-8 個核苷酸；或(2)該縮短之髮夾 1 區缺少 4-8 個核苷酸、較佳 4-6 個核苷酸，且(a)相對於例示性 SpyCas9 sgRNA-1 (SEQ ID NO: 226)，位置 H1-1、H1-2 或 H1-3 中之一或多者缺失或經取代，或(b)相對於例示性 SpyCas9 sgRNA-1 (SEQ ID NO: 226)，位置 H1-6 至 H1-10 中之一或多者經取代；或(3)該縮短之髮夾 1 區缺少 5-10 個核苷酸、較佳 5-6 個核苷酸，且相對於例示性 SpyCas9 sgRNA-1 (SEQ ID NO: 226)，位置 N18、H1-12 或 n 中之一或多者經取代；或(B)縮短之上莖區，其中該縮短之上莖區缺少 1-6 個核苷酸且其中相對於例示性 SpyCas9 sgRNA-1 (SEQ ID NO: 226)，該縮短之上莖區之 6、7、8、9、10 或 11 個核苷酸包括少於或等於 4 個取代；或(C)相對於例示性 SpyCas9 sgRNA-1 (SEQ ID NO: 226)，在 LS6、LS7、US3、US10、B3、N7、N15、N17、H2-2 及 H2-14 中之任一或多者處之取代，其中取代基核苷酸既不為後面為腺嘌呤之嘧啶，亦不為前面為嘧啶之腺嘌呤；或(D)具有上莖區之例示性 SpyCas9 sgRNA-1 (SEQ ID NO: 226)，其中上莖修飾包含對該上莖區中之 US1-US12 中之任一或多者之修飾，其中(1)經修飾之核苷酸視情況選自 2’-O-甲基(2’-OMe)修飾之核苷酸、2’-O-(2-甲氧基乙基) (2’-O-moe)修飾之核苷酸、2’-氟(2’-F)修飾之核苷酸、核苷酸之間的硫代磷酸酯(PS)鍵聯、反向無鹼基修飾之核苷酸或其組合；或(2)經修飾之核苷酸視情況包括 2’-OMe 修飾之核苷酸。

【0269】 在一些實施例中，sgRNA 包含本文所揭示之經修飾之模體，包括 SEQ ID NO: 228-242 及 246-250、312-314 中之任一者之經修飾模體或序列表格中所示之任何其他經修飾之模體，其中「N」可為任何天然或非天然核苷酸、較佳 RNA 核苷酸；核苷酸之糖部分可為核糖、去氧核糖或具有取代之類似化合物；m 為 2’-O-甲基修飾之核苷酸，且*為與毗鄰核苷酸殘基之硫代磷酸酯鍵聯；且其中 N 共同為向導序列之核苷酸序列。

【0270】 在某些實施例中，使用 SEQ ID NO: 400 (如表 20 中所示之「例示性 NmeCas9 sgRNA-1」)作為實例，例示性 NmeCas9 sgRNA-1 包括：(A)向導 RNA (gRNA)，其包含向導區及保守區，該保守區包含以下中之一或多者：(a)縮短之重複序列/抗重複序列區，其中該縮短之重複序列/抗重複序列區缺少 2-24 個核苷酸，其中(i)相對於 SEQ ID NO: 400，核苷酸 37-48 及 53-64 中之一或多者缺失且視情況核苷酸 37-64 中之一或多者經取代；及(ii)核苷酸 36 由至少 2 個核苷酸連接至核苷酸 65；或(b)縮短之髮夾 1 區，其中該縮短之髮夾 1 缺少 2-10 個、視情況 2-8 個核苷酸，其中(i)相對於 SEQ ID NO: 400，核苷酸 82-86 及 91-95 中之一或多者缺失且視情況位置 82-96 中之一或多者經取代；及(ii)核苷酸 81 由至少 4 個核苷酸連接至核苷酸 96；或(c)縮短之髮夾 2 區，其中該縮短之髮夾 2 缺少 2-18 個、視情況 2-16 個核苷酸，其中(i)相對於 SEQ ID NO: 400，核苷酸 113-121 及 126-134 中之一或多者缺失且視情況核苷酸 113-134 中之一或多者經取代；及(ii)核苷酸 112 由至少 4 個核苷酸連接至核苷酸 135；其中相對於 SEQ ID NO: 400，一個或全部兩個核苷酸 144-145 視情況缺失；其中視情況至少 10 個核苷酸為經修飾之核苷酸。

【0271】 例示性未經修飾之保守部分核苷酸序列包括：GUUGUAGCUCCCUUUCUCAUUUCGGAAACGAAAUGAGAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCUGAAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCCCUUAAAGCUUCUGCUUUAAGGGGCAUCGUUUA (SEQ ID NO: 243)；GUUGUAGCUCCCUGAAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGGCAUCGUU (SEQ ID NO: 244)，及 GUUGUAGCUCCCUGGAAACCCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGGCAUCGUUUAUU (SEQ ID NO: 245)。

【0272】 在 sgRNA 之情形下，可將向導序列整合至以下例示性經修飾之保

守部分模體中之一者中：GUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCG UUmGmCUAmCAAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCm CGCmAmAmCmGCUCUmGmCCmUmUmCmUGmGCmAmUC*mG*mU*mU (SEQ ID NO: 246)及 GUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUm GmCUAmCAAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGm CAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 247)。

【0273】 在某些實施例中，向導序列之長度為 20-25 個核苷酸((N)20-25)，其中每一核苷酸可獨立地經修飾。在某些實施例中，向導 5’端之核苷酸 1-3 中之每一者獨立地經修飾。在某些實施例中，向導 5’端之核苷酸 1-3 中之每一者獨立地經 2’-OMe 修飾修飾。在某些實施例中，向導 5’端之核苷酸 1-3 中之每一者獨立地經與毗鄰核苷酸殘基之硫代磷酸酯鍵聯修飾。在某些實施例中，向導 5’端之核苷酸 1-3 中之每一者獨立地經 2’-OMe 修飾及與毗鄰核苷酸殘基之硫代磷酸酯鍵聯修飾。

【0274】 在 sgRNA 之情形下，可將經修飾之向導序列整合至以下例示性經修飾之保守部分模體中之一者中：mN*mNNNNNNNNmNNNmNNNNNNN NN NNNmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAA U*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGCmAmAmCmGC UCUmGmCCmUmUmCmUGmGCmAmUC*mG*mU*mU (SEQ ID NO: 248)；$(N)_{20-25}$ GUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCU AmCA AU*AA GmGmCCmGmUmCmGm AmAmAmGmAmUGUGC mCGCmAm AmC mGCUCUmGmCCmUmUmCmUGmGCmAmUC*mG*mU*mU (SEQ ID NO: 24 9)；mN*mN*mN*mNmNNNmNmNNmNNmNNNNNmNNNNmNNNmGUUGmU mAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAU*AAGmGmCC mGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmU

mCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 250)；或 mN*mN*mN*mNmNNNmN mNNmNNmNNNNNmNNNNmNNNmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmA mAmCmCGUUmGmCUAmCAAUAAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmA mUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (S EQ ID NO: 312)、mN*mN*mN*mNmNNNmNmNNmNNmNNNNNmNNNN mN NNmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAU *AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGmCmU mCmUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 313)；mN*mN* mN*mNmNNNmNmNNmNNmNNNNNmNNNNmNNNmGUUGmUmAmGmCUC CCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAUAAGmGmCCmGmUmCmGm AmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGmCmUmCmUmGmCCmUmUmCmU GGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 314)中之任一者。

【0275】 在某些實施例中，例示性 SpyCas9 sgRNA-1 或 sgRNA (諸如包含例示性 SpyCas9 sgRNA-1 之 sgRNA)進一步包括 3’尾，例如 1、2、3、4 或更多個核苷酸之 3’尾。在某些實施例中，尾包括一或多個經修飾之核苷酸。在某些實施例中，經修飾之核苷酸選自 2'-O-甲基(2'-OMe)修飾之核苷酸、2'-O-(2-甲氧基乙基)(2'-O-moe)修飾之核苷酸、2'-氟(2'-F)修飾之核苷酸、核苷酸之間的硫代磷酸酯(PS)鍵聯、反向無鹼基修飾之核苷酸；或其組合。在某些實施例中，經修飾之核苷酸包括 2’-OMe 修飾之核苷酸。在某些實施例中，經修飾之核苷酸包括核苷酸之間的 PS 鍵聯。在某些實施例中，經修飾之核苷酸包括 2’-OMe 修飾之核苷酸及核苷酸之間的 PS 鍵聯。

【0276】 在某些實施例中，髮夾區包括一或多個經修飾之核苷酸。在某些實施例中，經修飾之核苷酸選自 2'-O-甲基(2'-OMe)修飾之核苷酸、2'-O-(2-甲氧基乙基)(2'-O-moe)修飾之核苷酸、2'-氟(2'-F)修飾之核苷酸、核苷酸之間的硫代磷

酸酯(PS)鍵聯、反向無鹼基修飾之核苷酸；或其組合。在某些實施例中，經修飾之核苷酸包括 2’-OMe 修飾之核苷酸。

【0277】 在某些實施例中，上莖區包括一或多個經修飾之核苷酸。在某些實施例中，經修飾之核苷酸選自 2'-O-甲基(2'-OMe)修飾之核苷酸、2'-O-(2-甲氧基乙基)(2'-O-moe)修飾之核苷酸、2'-氟(2'-F)修飾之核苷酸、核苷酸之間的硫代磷酸酯(PS)鍵聯、反向無鹼基修飾之核苷酸；或其組合。在某些實施例中，經修飾之核苷酸包括 2’-OMe 修飾之核苷酸。

【0278】 在某些實施例中，例示性 SpyCas9 sgRNA-1 包含一或多個 YA 二核苷酸，其中 Y 為嘧啶，其中 YA 二核苷酸包括經修飾之核苷酸。在某些實施例中，經修飾之核苷酸選自 2'-O-甲基(2'-OMe)修飾之核苷酸、2'-O-(2-甲氧基乙基)(2'-O-moe)修飾之核苷酸、2'-氟(2'-F)修飾之核苷酸、核苷酸之間的硫代磷酸酯(PS)鍵聯、反向無鹼基修飾之核苷酸或其組合。在某些實施例中，經修飾之核苷酸包括 2’-OMe 修飾之核苷酸。

【0279】 在某些實施例中，例示性 SpyCas9 sgRNA-1 包含一或多個 YA 二核苷酸，其中 Y 為嘧啶，其中 YA 二核苷酸包括序列取代之核苷酸，其中嘧啶取代嘌呤。在某些實施例中，當嘧啶在單一向導中形成沃森-克里克鹼基對時，序列取代之嘧啶核苷酸之基於沃森-克里克之核苷酸經取代以維持沃森-克里克鹼基配對。

【0280】 在一些實施例中，gRNA 經化學修飾。包含一或多個經修飾核苷或核苷酸之 gRNA 稱為「經修飾之」gRNA 或「經化學修飾之」gRNA，以描述一或多種非天然或天然組分或構形之存在，該等組分或構形用於代替或補充規範 A、G、C 及 U 殘基。在一些實施例中，用非規範核苷或核苷酸合成經修飾之 gRNA，在此稱為「經修飾」。經修飾之核苷及核苷酸可包括以下中之一或多者：(i)改變(例如置換)磷酸二酯主鏈鍵聯中之一或兩個非連接性磷酸酯氧或

一或多個連接性磷酸酯氧(例示性主鏈修飾)；(ii)改變(例如置換)核糖之組分(例如核糖上之 2'羥基) (例示性糖修飾)；(iii)修飾或置換天然核鹼基，包括利用非規範核鹼基(例示性鹼基修飾)；及(iv)修飾寡核苷酸之 3'端或 5'端以提供外核酸酶穩定性，例如經 2’ O-me、2’鹵化物或 2’去氧取代之核糖修飾；或反向無鹼基末端核苷酸，或用硫代磷酸酯置換磷酸二酯。

【0281】 化學修飾(諸如上文所列示之彼等修飾)可經組合以提供經修飾之 gRNA 或 mRNA，其包含可具有兩個、三個、四個或更多個修飾之核苷及核苷酸(統稱為「殘基」)。舉例而言，經修飾之殘基可具有經修飾之糖及經修飾之核鹼基。在某些實施例中，gRNA 分子之所有或實質上所有磷酸酯基團經硫代磷酸酯基團置換。在一些實施例中，經修飾之 gRNA 在 RNA 之 5'端處或附近包含至少一個經修飾之殘基。在一些實施例中，經修飾之 gRNA 在 RNA 之 3'端處或附近包含至少一個經修飾之殘基。

【0282】 在一些實施例中，gRNA 包含一個、兩個、三個或更多個經修飾之殘基。在一些實施例中，經修飾之 gRNA 中至少 5% (例如至少 5%、10%、15%、較佳至少 20%、25%、30%、35%、40%、45%或 50%)之位置為經修飾之核苷或核苷酸。在一些實施例中，經修飾之向導 RNA 中至少 5%之位置為經修飾之核苷酸或核苷。在一些實施例中，經修飾之向導 RNA 中至少 10%之位置為經修飾之核苷酸或核苷。在一些實施例中，經修飾之 gRNA 中至少 15%之位置為經修飾之核苷酸或核苷。在一些實施例中，經修飾之 gRNA 中較佳至少 20%之位置為經修飾之核苷酸或核苷。在一些實施例中，經修飾之 gRNA 中不超過 65%之位置為經修飾之核苷酸。在一些實施例中，經修飾之 gRNA 中不超過 55%之位置為經修飾之核苷酸。在一些實施例中，經修飾之 gRNA 中不超過 50%之位置為經修飾之核苷酸。在一些實施例中，經修飾之 gRNA 中 10%-70%之位置為經修飾之核苷酸。在一些實施例中，經修飾之 gRNA 中 20%-70%之位

置為經修飾之核苷酸。在一些實施例中，經修飾之 gRNA 中 20%-50%之位置為經修飾之核苷酸，且核酸酶為 SpyCas9 核酸酶。在一些實施例中，經修飾之 gRNA 中 30%-70%之位置為經修飾之核苷酸，且核酸酶為 NmeCas9 核酸酶。

【0283】 未經修飾之核酸可易於由例如細胞內核酸酶或血清中所發現之彼等核酸酶降解。舉例而言，核酸酶可水解核酸磷酸二酯鍵。因此，在一態樣中，本文所闡述之 gRNA 可含有一或多種經修飾之核苷或核苷酸，例如以引入對細胞內或基於血清之核酸酶之穩定性。在一些實施例中，本文所闡述之經修飾之 gRNA 分子在活體內及離體引入至細胞群體中時，可展現出降低之先天性免疫反應。術語「先天性免疫反應」包括對外源核酸(包括單股核酸)之細胞反應，其涉及誘導細胞介素(特定而言干擾素)表現及釋放，以及細胞死亡。

【0284】 在主鏈修飾之一些實施例中，經修飾殘基之磷酸酯基團可藉由用不同的取代基置換一或多個氧而經修飾。此外，經修飾之殘基(例如經修飾核酸中所存在之經修飾之殘基)可包括用如本文所闡述之經修飾之磷酸酯基團置換未經修飾之磷酸酯部分。在一些實施例中，磷酸酯主鏈之主鏈修飾可包括產生不帶電連接體或具有不對稱電荷分佈之帶電連接體之改變。

【0285】 經修飾之磷酸酯基團之實例包括硫代磷酸酯、硼烷基磷酸酯、甲基膦酸酯、胺基磷酸酯、二硫代磷酸酯、烷基或芳基膦酸酯及磷酸三酯。未經修飾之磷酸酯基團中之磷原子為非手性的。然而，用上述原子或原子群中之一者置換非橋接氧中之一者可使磷原子具有手性。立體源磷原子可具有「R」構形(本文為 Rp)或「S」構形(本文為 Sp)。亦可藉由用氮(橋接胺基磷酸酯)、硫(橋接硫代磷酸酯)及碳(橋接亞甲基膦酸酯)置換橋接氧(亦即，將磷酸酯與核苷連接之氧)來修飾主鏈。置換可在任一連接氧或在兩個連接氧處發生。

【0286】 在某些主鏈修飾中，磷酸酯基團可由不含磷之連接基團(例如醯胺鍵聯)置換。在一些實施例中，帶電之磷酸酯基團可由中性部分置換。可置換磷

酸酯基團之部分之實例可包括(但不限於)例如甲基膦酸酯、羧基甲基、胺基甲酸酯、醯胺、硫醚。可置換磷酸酯基團之部分之其他實例可包括(但不限於)例如環氧乙烷連接體、磺酸酯、磺醯胺、硫代甲縮醛、甲縮醛、亞甲基亞胺基、亞甲基甲基亞胺基、亞甲基伸肼基、亞甲基二甲基伸肼基及亞甲基氧基甲基亞胺基。

【0287】　可模擬核酸之支架亦可經構築，其中磷酸酯連接體及核糖由核酸酶抗性核苷或核苷酸替代物置換。此等修飾可包含主鏈及糖修飾。在一些實施例中，核鹼基可由替代主鏈束縛。實例可包括(但不限於)嗎啉基、環丁基、吡咯啶及肽核酸(PNA)核苷替代物。

【0288】　經修飾之核苷及經修飾之核苷酸可包括對糖基團之一或多種修飾，亦即糖修飾。舉例而言，2'羥基(OH)可經修飾，例如經多種不同「氧基」或「去氧」取代基置換。在一些實施例中，對 2'羥基之修飾可增強核酸之穩定性，此乃因羥基不再能被去質子化以形成 2'-醇鹽離子。

【0289】　2'羥基修飾之實例可包括烷氧基或芳基氧基(OR，其中「R」可為例如烷基、環烷基、芳基、芳烷基、雜芳基或糖)；聚乙二醇(PEG)、O(CH2CH2O)nCH2CH2OR，其中 R 可為例如 H 或視情況經取代之烷基，且 n 可為 0 至 20 之整數(例如 0 至 4、0 至 8、0 至 10、0 至 16、1 至 4、1 至 8、1 至 10、1 至 16、1 至 20、2 至 4、2 至 8、2 至 10、2 至 16、2 至 20、4 至 8、4 至 10、4 至 16 及 4 至 20)。在一些實施例中，2'羥基修飾可為 2'-O-Me。在一些實施例中，2'羥基修飾可為 2'-氟修飾，其用氟化物置換 2'羥基。在一些實施例中，2'羥基修飾可包括「鎖」核酸(LNA)，其中 2'羥基可(例如)由 C1-6 伸烷基或 C1-6 伸雜烷基橋連結至同一核糖之 4'碳，其中例示性橋可包括亞甲基、伸丙基、醚或胺基橋；O-胺基(其中胺基可為例如 NH2；烷基胺基、二烷基胺基、雜環基、芳基胺基、二芳基胺基、雜芳基胺基或二雜芳基胺基、乙二胺或多胺

基)及胺基烷氧基、O(CH2)n-胺基(其中胺基可為例如 NH2；烷基胺基、二烷基胺基、雜環基、芳基胺基、二芳基胺基、雜芳基胺基或二雜芳基胺基、乙二胺或多胺基)。在一些實施例中，2'羥基修飾可包括「解鎖」核酸(UNA)，其中核糖環缺少 C2'-C3'鍵。在一些實施例中，2'羥基修飾可包括甲氧基乙基(MOE)、(OCH2CH2OCH3，例如 PEG 衍生物)。2'修飾可包括氫(亦即去氧核糖)；鹵基(例如溴、氯、氟或碘)；胺基(其中胺基可為例如 NH2；烷基胺基、二烷基胺基、雜環基、芳基胺基、二芳基胺基、雜芳基胺基、二雜芳基胺基或胺基酸)；NH(CH2CH2NH)nCH2CH2-胺基(其中胺基可例如如本文所闡述)、-NHC(O)R(其中 R 可為例如烷基、環烷基、芳基、芳烷基、雜芳基或糖)、氰基；巰基；烷基-硫基-烷基；硫烷氧基；及烷基、環烷基、芳基、烯基及炔基，其可視情況經(例如)如本文所闡述之胺基取代。

【0290】 糖修飾可包含糖基團，該糖基團亦可含有一或多個所具有之立體化學構形與核糖中相應碳之立體化學構形相反之碳。因此，經修飾之核酸可包括含有例如阿拉伯糖作為糖之核苷酸。經修飾之核酸亦可包括無鹼基糖。此等無鹼基糖亦可在一或多個組成糖原子處進一步經修飾。經修飾之核酸亦可包括一或多種呈 L 形式之糖，例如 L-核苷酸。如本文所用，單一無鹼基糖不應理解為導致雙鏈體中斷。

【0291】 在某些實施例中，2’修飾包括例如包括 2’-OMe、2’-F、2’-H、視情況 2’-O-Me 之修飾。

【0292】 可併入至經修飾之核酸中的本文所闡述之經修飾核苷及經修飾核苷酸可包括經修飾之鹼基，亦稱為核鹼基。核鹼基之實例包括(但不限於)腺嘌呤(A)、鳥嘌呤(G)、胞嘧啶(C)及尿嘧啶(U)。該等核鹼基可經修飾或完全經置換，以提供可併入至經修飾之核酸中的經修飾殘基。核苷酸之核鹼基可獨立地選自嘌呤、嘧啶、嘌呤類似物或嘧啶類似物。在一些實施例中，核鹼基可包括

例如鹼基之天然及合成衍生物。

【0293】 在採用雙向導 RNA 之實施例中，crRNA 及 tracr RNA 中之每一者均可含有修飾。此等修飾可在 crRNA 或 tracr RNA 之一端或兩端。在包含 sgRNA 之實施例中，可化學修飾位於 sgRNA 之一端或兩端之一或多個殘基，或可修飾內部核苷，或可化學修飾整個 sgRNA。某些實施例包含 5'端修飾。某些實施例包含 3'端修飾。某些實施例包含 5'端修飾及 3'端修飾。

【0294】 在一些實施例中，本文所揭示之向導 RNA 包含 WO2018/107028 中所揭示之修飾模式之一，其內容係以全文引用的方式併入本文中。在一些實施例中，本文所揭示之向導 RNA 包含 US20170114334 中所揭示之結構/修飾模式之一，其內容係以全文引用的方式併入本文中。在一些實施例中，本文所揭示之向導 RNA 包含 WO2017/136794 中所揭示之結構/修飾模式之一，其內容係以全文引用的方式併入本文中。在一些實施例中，本文所揭示之向導 RNA 包含 WO2019/237069 中所揭示之結構/修飾模式之一，其內容係以全文引用的方式併入本文中。在一些實施例中，本文所揭示之向導 RNA 包含 WO2021/119275 中所揭示之結構/修飾模式之一，其內容係以全文引用的方式併入本文中。在一些實施例中，本文所揭示之向導 RNA 包含美國申請案第 63/275,426 號中所揭示之結構/修飾模式之一，其內容係以全文引用的方式併入本文中。

C. 用於 AAVS1 編輯之例示性向導 RNA、組合物、方法及工程化細胞

【0295】 本揭示案提供靶向 AAVS1 基因座之向導 RNA。靶向 AAVS1 基因座之向導序列以 SEQ ID NO: 251-264 示於**表 5** 中。

【0296】 在一些實施例中，根據來自人類參考基因體 hg38 之坐標，向導序列與下**表 5** 中所示之相應基因體區互補。其他實施例之向導序列可與緊密靠近**表 5** 中所列示之基因體坐標之序列互補。舉例而言，其他實施例之向導序列可與包含表 5 中所列示基因體坐標之 15 個連續核苷酸±10 個核苷酸之序列互補。

【0297】 在一些實施例中，向導序列可進一步包含其他核苷酸以形成sgRNA，例如在向導序列 3’端後之以下例示性核苷酸序列：5’至 3’定向之GUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU (SEQ ID NO: 227)。向導序列可進一步包含其他核苷酸以形成 sgRNA。

【0298】 在一些實施例中，sgRNA 包含下文在 SEQ ID NO: 141 中所示之修飾模式，其中 N 為任何天然或非天然核苷酸，且其中 N 之總體包含如本文所闡述之向導序列且經修飾之 sgRNA 包含以下序列：mN*mN*mN*NNNNNNNNNNNNNNNNNNNGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU (SEQ ID NO: 228)，其中「N」可為任何天然或非天然核苷酸。舉例而言，本文涵蓋 SEQ ID NO: 228，其中 N 經本文所揭示之任一向導序列置換。儘管用向導之核苷酸取代 N，但修飾仍如 SEQ ID NO: 141 中所示。亦即，儘管向導之核苷酸置換「N」，但前三個核苷酸為 2’OMe 修飾的，且在第一與第二核苷酸之間、第二與第三核苷酸之間及第三與第四核苷酸之間存在硫代磷酸酯鍵聯。

【0299】 在一些實施例中，靶向 TRAC 之 gRNA 包含選自以下之向導序列：i) SEQ ID NO: 251-264；ii)選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；iii)與選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；iv)包含**表 5** 中所列示之基因體坐標之 10 個鄰接核苷酸 ±10 個核苷酸之序列；v)來自(iv)之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；或 vi)與選自(v)之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列。

【0300】 在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 251。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 252。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID

NO: 253。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 254。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 255。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 256。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 257。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 258。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 259。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 260。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 261。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 262。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 263。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 264。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 265。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 266。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 267。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 268。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 269。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 270。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 271。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 272。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 273。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 274。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 275。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 276。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 277。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 278。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 279。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 280。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 281。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 282。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 283。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 284。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 285。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 286。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 287。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 288。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID

NO: 289。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 290。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 291。在一些實施例中，向導序列包含 SEQ ID NO: 292。

表 5. AAVS1 向導序列、向導 RNA 序列及染色體坐標

向導 ID	向導序列之 SEQ ID NO	向導序列	例示性全序列(SEQ ID NO: 265-278)	例示性經修飾序列(SEQ ID NO: 279-292)	基因體坐標 (hg38)
G000562	251	CCAAUAUCAGGAGACUAGGA	CCAAUAUCAGGAGACUAGGAGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU	mC*mC*mA*AUAUCAGGAGACUAGGAGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU	chr19:55115695-55115715
G013515	252	CCAUCGUAAGCAAACCUUAG	CCAUCGUAAGCAAACCUUAGGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU	mC*mC*mA*UCGUAAGCAAACCUUAGGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU	chr19:55115588-55115608
G013519	253	GCAAGGAGAGAGAUGGCUCC	GCAAGGAGAGAGAUGGCUCCGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU	mG*mC*mA*AGGAGAGAGAUGGCUCCGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU	chr19:55115616-55115636
G013520	254	GAGAGAUGGCUCCAGGAAAU	GAGAGAUGGCUCCAGGAAAUGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU	mG*mA*mG*AGAUGGCUCCAGGAAAUGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU	chr19:55115623-55115643
G013523	255	GGUGACACACCCCCAUUUCC	GGUGACACACCCCCAUUUCCGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU	mG*mG*mU*GACACACCCCCAUUUCCGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmGm	chr19:55115637-55115657

向導 ID	向導序列之 SEQ ID NO	向導序列	例示性全序列(SEQ ID NO: 265-278)	例示性經修飾序列(SEQ ID NO: 279-292)	基因體坐標(hg38)
				CmU*mU*mU*mU	
G013533	256	AGACCCAAUAUCAGGAGACU	AGACCCAAUAUCAGGAGACUGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU	mA*mG*mA*CCCAAUAUCAGGAGACUGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU	chr19:55115691-55115711
G013543	257	UGUCCCUAGUGGCCCCACUG	UGUCCCUAGUGGCCCCACUGGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU	mU*mG*mU*CCCUAGUGGCCCCACUGGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU	chr19:55115755-55115775
G013559	258	CCGGCCCUGGGAAUAUAAGG	CCGGCCCUGGGAAUAUAAGGGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU	mC*mC*mG*GCCCUGGGAAUAUAAGGGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU	chr19:55115823-55115843
G013562	259	AAUAUAAGGUGGUCCCAGCU	AAUAUAAGGUGGUCCCAGCUGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU	mA*mA*mU*AUAAGGUGGUCCCAGCUGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU	chr19:55115834-55115854
G013563	260	AUAUAAGGUGGUCCCAGCUC	AUAUAAGGUGGUCCCAGCUCGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU	mA*mU*mA*UAAGGUGGUCCCAGCUCGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU	chr19:55115835-55115855
G013564	261	UAUAAGGUGGUCCCAGCUCG	UAUAAGGUGGUCCCAGCUCGGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAG	mU*mA*mU*AAGGUGGUCCCAGCUCGGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmG	chr19:55115836-55115856

向導 ID	向導序列之 SEQ ID NO	向導序列	例示性全序列(SEQ ID NO: 265-278)	例示性經修飾序列(SEQ ID NO: 279-292)	基因體坐標(hg38)
			UCGGUGCUUUU	mAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU	
G013565	262	GGAUCCUGUGUCCCCGAGCU	GGAUCCUGUGUCCCCGAGCUGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU	mG*mG*mA*UCCUGUGUCCCCGAGCUGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU	chr19:55115850-55115870
G013582	263	CCUGUCAUGGCAUCUUCCAG	CCUGUCAUGGCAUCUUCCAGGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU	mC*mC*mU*GUCAUGGCAUCUUCCAGGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU	chr19:55115951-55115971
G013584	264	CCCUGGAAGAUGCCAUGACA	CCCUGGAAGAUGCCAUGACAGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU	mC*mC*mC*UGGAAGAUGCCAUGACAGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU	chr19:55115949-55115969

【0301】 如本文所用，術語「mA」、「mC」、「mU」或「mG」表示經 2'-O-Me 修飾之核苷酸；「*」表示 PS 修飾；術語 A*、C*、U*或 G*表示以 PS 鍵連接至 下一個(例如 3')核苷酸之核苷酸。

【0302】 在一些實施例中，本文提供組合物，其包含：a. gRNA，其包含選自以下之向導序列：i) SEQ ID NO: 251-264；ii)選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；iii)與選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；iv)包含**表 5** 中所列示之基因體坐標之 10 個鄰接核苷酸±10 個核苷酸之序列；v)來自(iv)之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；或 vi)與選自(v)之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；或 b.編碼(a.)之 gRNA 之核酸。

【0303】 在一些實施例中，本文提供改變 AAVS1 基因內之 DNA 序列之方法，其包括向細胞遞送：a. gRNA，其包含選自以下之向導序列：i) SEQ ID NO: 251-264；ii)選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；iii)與選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；iv)包含**表 5** 中所列示之基因體坐標之 10 個鄰接核苷酸±10 個核苷酸之序列；v)來自(iv)之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；或 vi)與選自(v)之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；或 b.編碼(a.)之 gRNA 之核酸。

【0304】 在一些實施例中，本文提供免疫療法方法，其包括向個體投與包含工程化細胞之組合物，其中該細胞包含 AAVS1 基因中之基因體修飾，其中遺傳修飾包含選自以下之基因體坐標內之插入：chr19:55115695-55115715；chr19:55115588-55115608；chr19:55115616-55115636；chr19:55115623-55115643；chr19:55115637-55115657；chr19:55115691-55115711；chr19:55115755-55115775；chr19:55115823-55115843；chr19:55115834-55115854；chr19:55115835-55115855；chr19:55115836-55115856；chr19:55115850-55115870；chr19:55115951-55115971；及 chr19:55115949-55115969；或其中藉由向該細胞中遞送以下物質使該細胞工程化：a. gRNA，其包含選自以下之向導序列：i) SEQ ID NO: 251-264；ii)選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；iii)與選自 SEQ ID NO: 251-264 之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；iv)包含**表 5** 中所列示之基因體坐標之 10 個鄰接核苷酸±10 個核苷酸之序列；v)來自(iv)之序列之至少 17、18、19 或 20 個鄰接核苷酸；或 vi)與選自(v)之序列至少 95%、90%或 85%一致之向導序列；或 b.編碼(a.)之 gRNA 之核酸。

【0305】 在一些實施例中，本文提供工程化細胞，其包含 AAVS1 基因中之

遺傳修飾，其中該遺傳修飾包含選自以下之基因體坐標內之插入：chr19:55115695-55115715 ； chr19:55115588-55115608 ； chr19:55115616-55115636 ； chr19:55115623-55115643 ； chr19:55115637-55115657 ； chr19:55115691-55115711 ； chr19:55115755-55115775 ； chr19:55115823-55115843 ； chr19:55115834-55115854 ； chr19:55115835-55115855 ； chr19:55115836-55115856 ； chr19:55115850-55115870 ； chr19:55115951-55115971 ； 及 chr19:55115949-55115969。

D. 供體核酸

【0306】 本文所揭示之組合物及方法可包括供體核酸，亦即編碼外源基因之模板核酸。供體/模板核酸可用於在 Cas 核酸酶之靶位點或其附近(諸如在遺傳基因座處)改變或插入外源基因。在一些實施例中，該等方法包括將模板引入至細胞中。在一些實施例中，可提供單一模板。在其他實施例中，可提供兩個或更多個模板，使得編輯可在兩個或更多個靶位點處發生。舉例而言，可提供不同模板以編輯細胞中之單一基因或細胞中之兩種不同基因。在一些實施例中，本文所揭示之組合物及方法包括編碼用於插入至 TRAC、AAVS1 或 CIITA 基因座中之外源基因之模板核酸。

【0307】 在一些實施例中，模板可用於同源重組。在一些實施例中，同源重組可使得模板序列或模板序列之一部分整合至靶序列中。在其他實施例中，模板可用於同源定向修復，其涉及在靶序列中之裂解位點處之 DNA 股侵入。在一些實施例中，同源定向修復可導致在所編輯之靶序列中包括模板序列。在其他實施例中，模板可用於由非同源末端接合介導之基因編輯。在一些實施例中，模板序列與裂解位點附近之靶序列沒有相似性。在一些實施例中，併入模板或模板序列之一部分。在一些實施例中，模板包括側翼反向末端重複序列(ITR)。

【0308】 在一些實施例中，模板可包含分別與位於裂解位點上游及下游之序列互補的第一同源臂及第二同源臂(亦稱為第一及第二核苷酸序列)。在模板含有兩個同源臂之情形下，每一臂可具有相同長度或不同長度，且同源臂之間的序列可與同源臂之間的靶序列實質上相似或一致，或其可完全不相關。在一些實施例中，模板上之第一核苷酸序列與裂解位點上游之序列之間以及模板上之第二核苷酸序列與裂解位點下游之序列之間的互補性程度或一致性百分比可允許在模板與靶核酸分子之間進行同源重組，諸如高保真同源重組。在一些實施例中，互補性程度可為約 50%、55%、60%、65%、70%、75%、80%、85%、90%、95%、97%、98%、99%或 100%。在一些實施例中，互補性程度可為約 95%、97%、98%、99%或 100%。在一些實施例中，互補性程度可為至少 98%、99%或 100%。在一些實施例中，互補性程度可為 100%。在一些實施例中，一致性百分比可為約 50%、55%、60%、65%、70%、75%、80%、85%、90%、95%、97%、98%、99%或 100%。在一些實施例中，一致性百分比可為約 95%、97%、98%、99%或 100%。在一些實施例中，一致性百分比可為至少 98%、99%或 100%。在一些實施例中，一致性百分比可為 100%。

【0309】 在一些實施例中，模板序列可對應於、包含或由靶細胞之內源序列組成。其亦可或替代地對應於、包含或由靶細胞之外源序列組成。如本文所用，術語「內源序列」係指對於細胞為天然之序列。術語「外源序列」係指對於細胞不為天然之序列，或其在細胞基因體中之天然位置為不同位置之序列。在一些實施例中，內源序列可為細胞之基因體序列。在一些實施例中，內源序列可為染色體或染色體外序列。在一些實施例中，內源序列可為細胞之質體序列。在一些實施例中，模板序列可與細胞中裂解位點處或附近之內源序列之一部分實質上一致，但包含至少一個核苷酸變化。在一些實施例中，用模板編輯裂解之靶序列可導致突變，其包含靶序列之一或多個核苷酸之插入、缺失或取

代。在一些實施例中，突變可導致由包含靶序列之基因表現的蛋白質中之一或多個胺基酸變化。

【0310】 在一些實施例中，突變可導致由靶插入位點表現之 RNA 中之一或多個核苷酸變化。在一些實施例中，突變可改變靶基因之表現水準。在一些實施例中，突變可導致靶基因之表現增加或減少。在一些實施例中，突變可導致基因敲低。在一些實施例中，突變可導致基因敲除。在一些實施例中，突變可使得基因功能恢復。在一些實施例中，用模板編輯裂解之靶核酸分子 可導致靶核酸分子(諸如 DNA)之外顯子序列、內含子序列、調控序列、轉錄控制序列、轉譯控制序列、剪接位點或非編碼序列之變化。

【0311】 在其他實施例中，模板序列可包含外源序列。在一些實施例中，外源序列可包含編碼序列。在一些實施例中，外源序列可包含可操作地連接至外源啟動子序列之蛋白質或 RNA 編碼序列(例如 ORF)，使得在將外源序列整合至靶序列中後，細胞能夠表現由所整合之序列編碼之蛋白質或 RNA。在其他實施例中，在將外源序列整合至靶核酸分子中後，所整合序列之表現可由內源性啟動子序列調控。在一些實施例中，外源序列可提供編碼蛋白質或蛋白質之一部分之 cDNA 序列。在其他實施例中，外源序列可包含以下序列或由以下序列組成：外顯子序列、內含子序列、調控序列、轉錄控制序列、轉譯控制序列、剪接位點或非編碼序列。在一些實施例中，整合外源序列可使得基因功能恢復。在一些實施例中，整合外源序列可導致基因敲入。在一些實施例中，整合外源序列可導致基因敲除。

【0312】 模板可具有任何適宜長度。在一些實施例中，模板可包含長度為 10、15、20、25、50、75、100、150、200、500、1000、1500、2000、2500、3000、3500、4000、4500、5000、5500、6000 或更多個核苷酸。模板可為單股核酸。模板可為雙股或部分雙股核酸。在一些實施例中，單股模板之長度為

20、30、40、50、75、100、125、150、175 或 200 個核苷酸。在一些實施例中，模板可包含與構成靶序列之靶序列之一部分互補之核苷酸序列(亦即「同源臂」)。在一些實施例中，模板可包含與位於靶序列上裂解位點上游或下游之序列互補之同源臂。

【0313】 在一些實施例中，模板含有 ssDNA 或 dsDNA，其含有側翼反向末端重複序列(ITR)。在一些實施例中，模板以載體、質體、微環、奈米環或 PCR 產物形式提供。

VII. 脂質核酸組裝體

【0314】 以下部分提供基於脂質之遞送組合物之其他特徵，包括脂質奈米顆粒(LNP)及脂質複合物(lipoplex)，其用於第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具或編碼其之核酸。在一些實施例中，第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具或編碼其之核酸係經由至少一種脂質奈米顆粒(LNP)遞送至細胞。在一些實施例中，第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具或編碼其之核酸含於至少一種 LNP 中。

【0315】 在一些實施例中，LNP 係指如藉由動態光散射所量測，直徑<100 nm 之脂質奈米顆粒，或平均直徑<100 nm 之 LNP 群體。在一些實施例中，粒徑為數量平均值。在一些實施例中，粒徑為 Z 平均值。在某些實施例中，如藉由動態光散射所量測，LNP 之直徑為約 1-250 nm、10-200 nm、約 20-150 nm、約 35-150 nm、約 50-150 nm、約 50-100 nm、約 50-120 nm、約 60-100 nm、約 75-150 nm、約 75-120 nm 或約 75-100 nm，或 LNP 群體之平均直徑為約 10-200 nm、約 20-150 nm、約 35-150 nm、約 50-150 nm、約 50-100 nm、約 50-120 nm、約 60-100 nm、約 75-150 nm、約 75-120 nm 或約 75-100 nm。在較佳實施例中，LNP 組合物之直徑為 75-150 nm。

【0316】 LNP 係藉由將脂質組分(例如於乙醇中)與水性核酸組分精確混合來

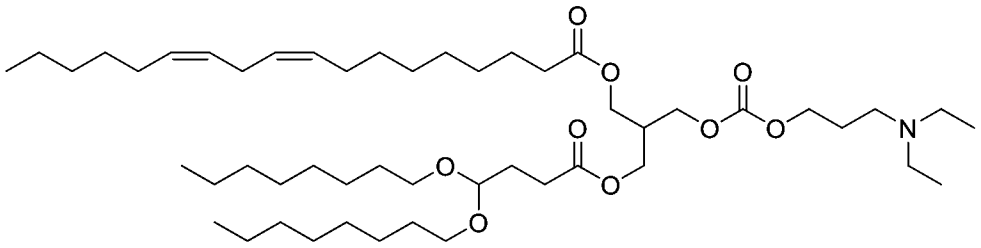
形成，且 LNP 之大小均勻。脂質複合物係藉由大量混合脂質及核酸組分所形成之顆粒，且大小介於約 100 nm 與 1 微米之間。在某些實施例，脂質核酸組裝體為 LNP。如本文所用，「脂質核酸組裝體」包含複數個(亦即一個以上)藉由分子間力彼此物理締合之脂質分子。脂質核酸組裝體可包含 pKa 值< 7.5 或< 7 之生物可利用脂質。脂質核酸組裝體係藉由混合含水性核酸之溶液與基於有機溶劑之脂質溶液(例如 100%乙醇)來形成。適宜溶液或溶劑包括或可含有：水、PBS、Tris 緩衝液、NaCl、檸檬酸鹽緩衝液、乙醇、氯仿、二乙醚、環己烷、四氫呋喃、甲醇、異丙醇。醫藥學上可接受之緩衝液可視情況包含在包含脂質核酸組裝體之醫藥調配物中，例如用於離體 ACT 療法。在一些實施例中，水溶液包含 RNA，諸如 mRNA 或 gRNA。在一些實施例中，水溶液包含編碼 RNA 引導之 DNA 結合劑(諸如 Cas9)之 mRNA。

【0317】 在一些實施例中，脂質核酸組裝體調配物包括「胺脂質」 (有時在此或別處描述為「可電離脂質」或「生物可降解脂質」)，以及視情況存在之「輔助脂質」、「中性脂質」及隱形脂質，諸如 PEG 脂質。在一些實施例中，端視於 pH 而定，胺脂質或可電離脂質係陽離子的。

A. 胺脂質

【0318】 在一些實施例中，LNP 包含「胺脂質」，其為例如可電離脂質，諸如脂質 A，或脂質 D 或其等效形式，包括脂質 A 或脂質 D 之縮醛類似物。

【0319】 在一些實施例中，胺脂質為脂質 A，其為(9Z,12Z)-十八-9,12-二烯酸 3-((4,4-雙(辛基氧基)丁醯基)氧基)-2-((((3-(二乙基胺基)丙氧基)羰基)氧基)甲基)丙基酯 ((9Z,12Z)-3-((4,4-bis(octyloxy)butanoyl)oxy)-2-((((3-(diethylamino)propoxy)carbonyl)oxy)methyl)propyl octadeca-9,12-dienoate，亦稱為 3-((4,4-bis(octyloxy)butanoyl)oxy)-2-((((3-(diethylamino)propoxy)carbonyl)oxy)methyl)propyl (9Z,12Z)-octadeca-9,12-dienoate)。脂質 A 可繪示為：

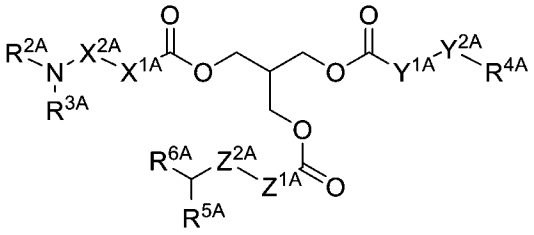


。

【0320】　脂質 A 可根據 WO2015/095340 (例如第 84-86 頁)來合成。在一些實施例中，胺脂質為脂質 A，或 WO2020/219876 中所提供之胺脂質，該案係以引用的方式併入本文中。

【0321】　在一些實施例中，胺脂質為脂質 A 之類似物。在一些實施例中，脂質 A 類似物為脂質 A 之縮醛類似物。在特定 LNP 中，縮醛類似物為 C4-C12 縮醛類似物。在一些實施例中，縮醛類似物為 C5-C12 縮醛類似物。在其他實施例中，縮醛類似物為 C5-C10 縮醛類似物。在其他實施例中，縮醛類似物選自：C4、C5、C6、C7、C9、C10、C11 及 C12 縮醛類似物。

【0322】　在一些實施例中，胺脂質為具有式 IA 結構之化合物



(IA)，

其中

X1A 為 O、NH 或直接鍵；

X2A 為 C2-3 伸烷基；

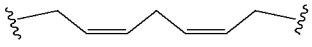
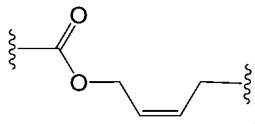
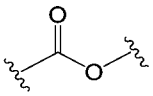
R3A 為 C1-3 烷基；

R2A 為 C1-3 烷基，或

R2A 與其所連接之氮原子及 X2A 之 2-3 個碳原子一起形成 5 員或 6 員環，或

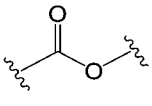
R2A 與 R3A 及其所連接之氮原子一起形成 5 員環；

Y1A 為 C6-10 伸烷基；

Y2A 選自、及；

R4A 為 C4-11 烷基；

Z1A 為 C2-5 伸烷基；

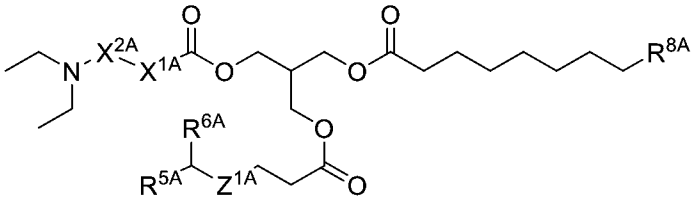
Z2A 為或不存在；

R5A 為 C6-8 烷基或 C6-8 烷氧基；且

R6A 為 C6-8 烷基或 C6-8 烷氧基

或其鹽。

【0323】　在一些實施例中，胺脂質為式(IIA)化合物



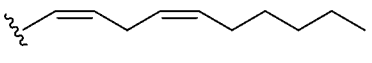
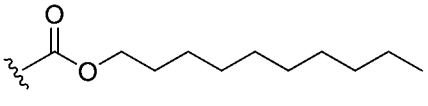
(IIA)，

其中

X1A 為 O、NH 或直接鍵；

X2A 為 C2-3 伸烷基；

Z1A 為 C3 伸烷基，且 R5A 及 R6A 各自為 C6 烷基，或 Z1A 為直接鍵，且 R5A 及 R6A 各自為 C8 烷氧基；且

R8A 為或；

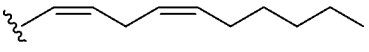
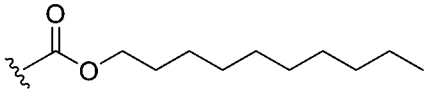
或其鹽。

【0324】　在某些實施例中，X1A 為 O。在其他實施例中，X1A 為 NH。在其他實施例中，X1A 為直接鍵。

【0325】　在某些實施例中，X2A 為 C3 伸烷基。在特定實施例中，X2A 為 C2 伸烷基。

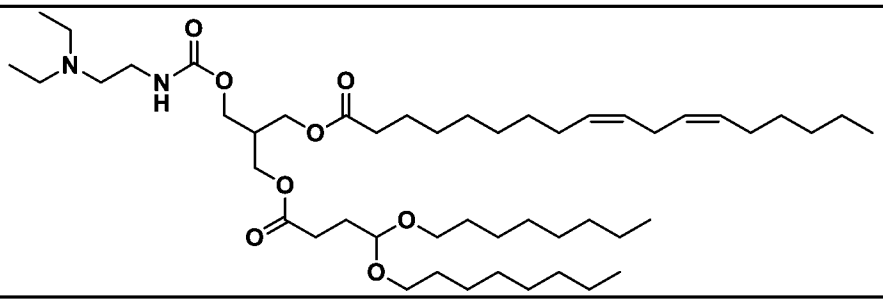
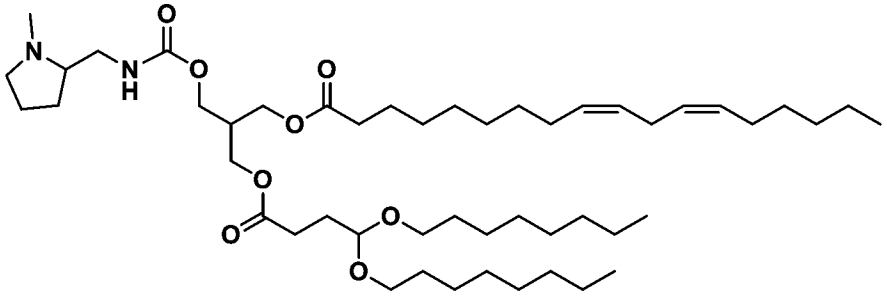
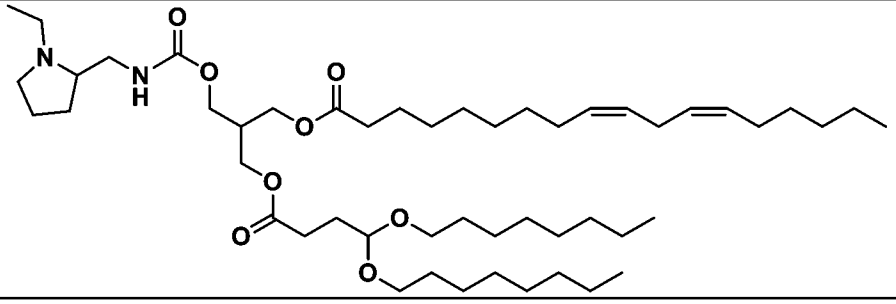
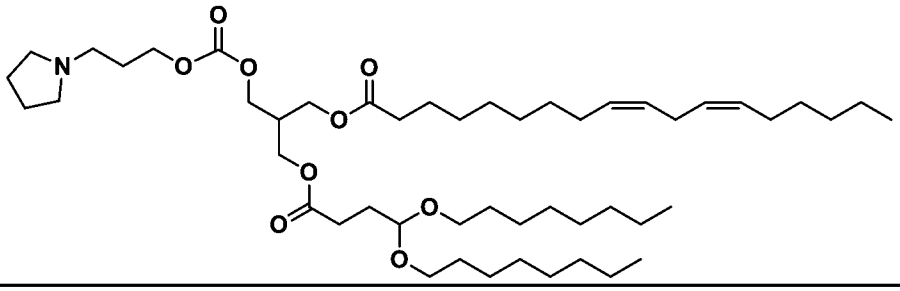
【0326】　在某些實施例中，Z1A 為直接鍵，且 R5A 及 R6A 各自為 C8 烷氧

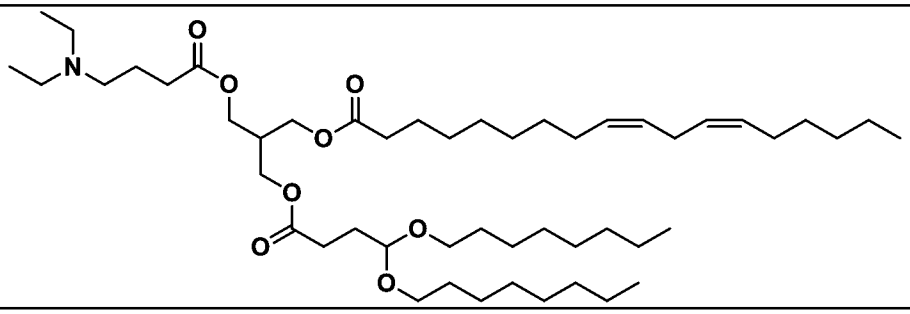
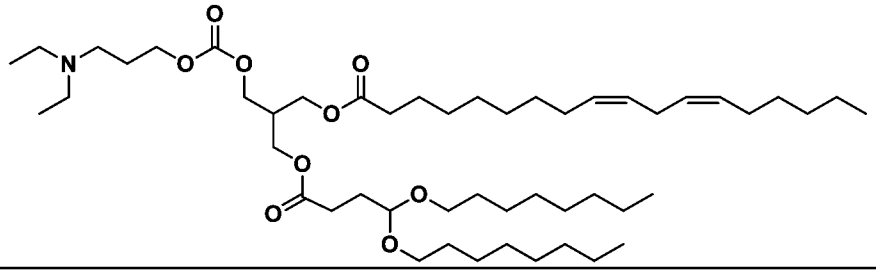
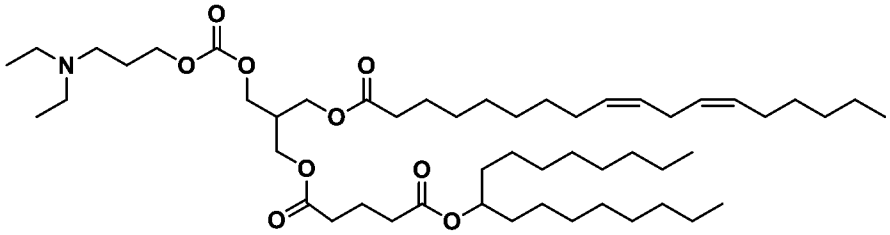
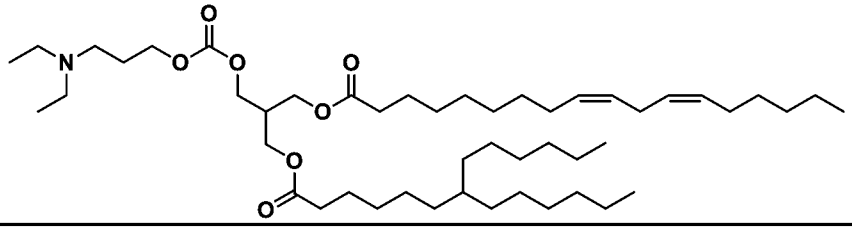
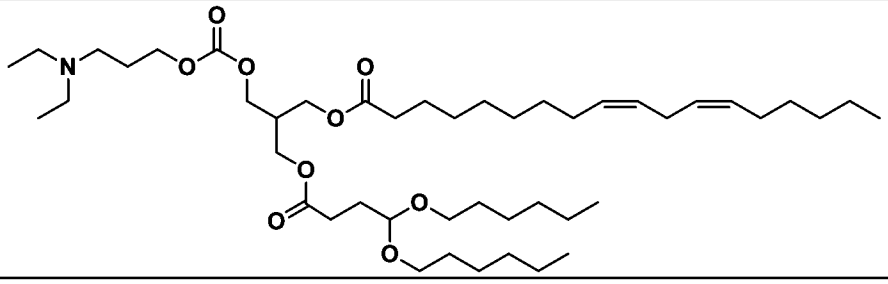
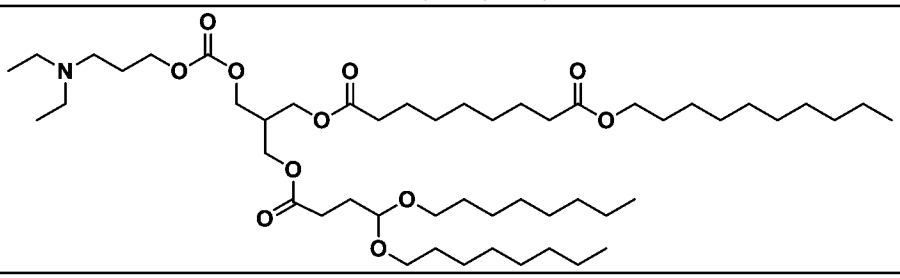
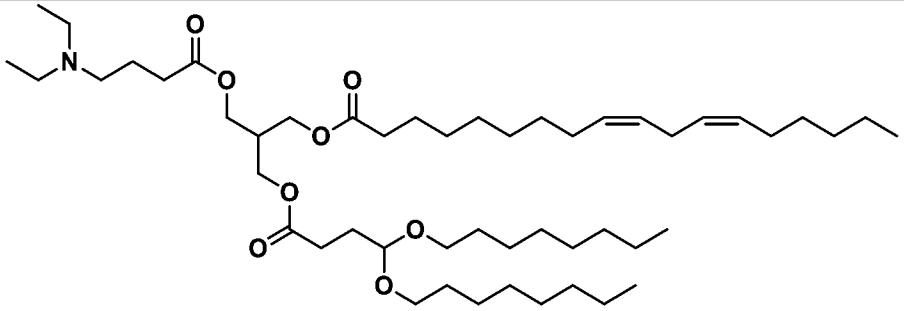
基。在其他實施例中，Z1A 為 C3 伸烷基，且 R5A 及 R6A 各自為 C6 烷基。

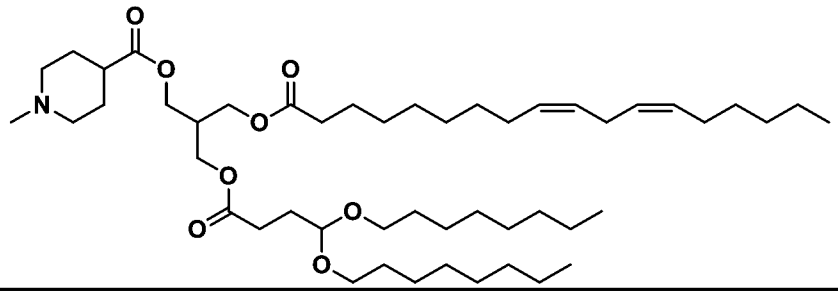
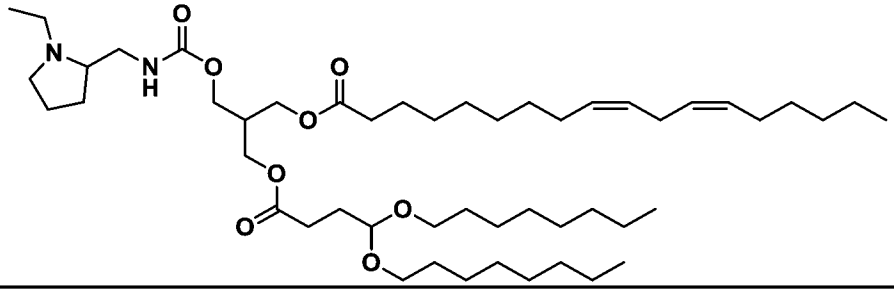
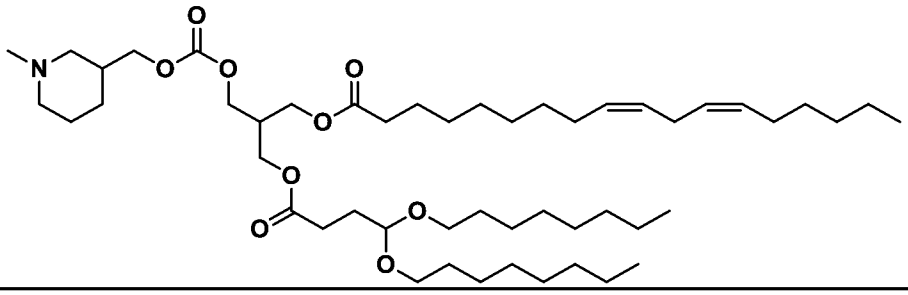
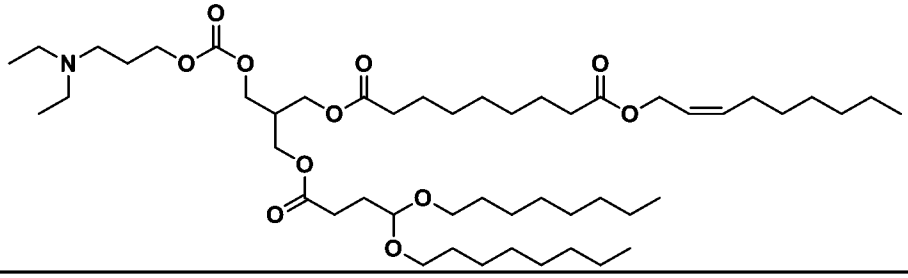
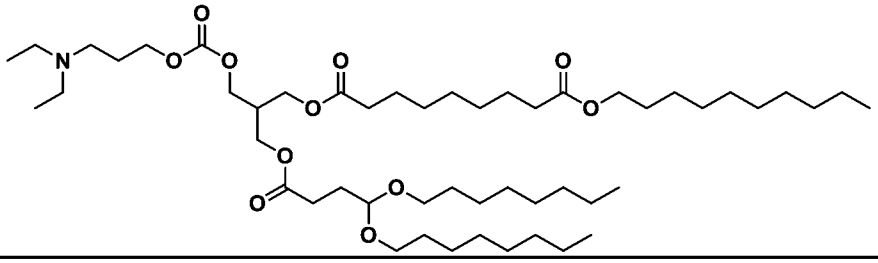
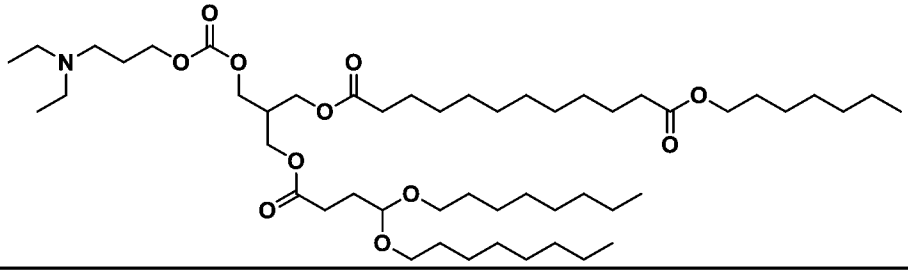
【0327】 在某些實施例中，R8A 為 。在其他實施例中，R8A 為 。

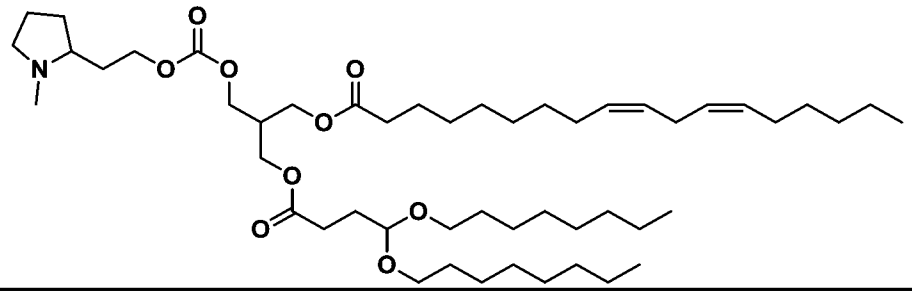
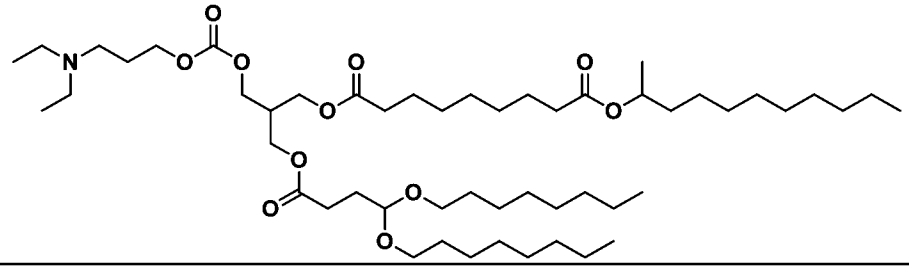
【0328】 在某些實施例中，胺脂質為鹽。

【0329】 代表性式(IA)化合物包括：

化合物編號	化合物
1A	
2A	
3A	
4A	

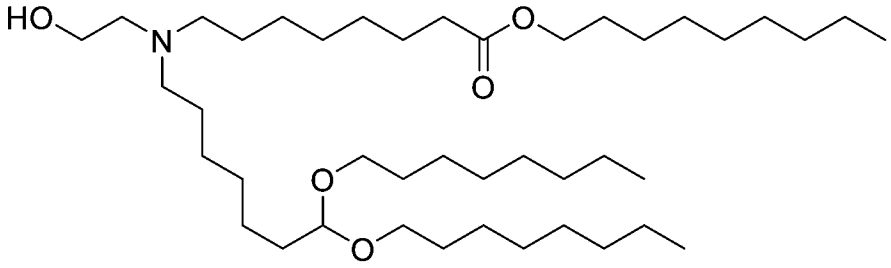
5A	
6A	
7A	
8A	
9A	
10A	
11A	

12A	
13A	
14A	
15A	
16A	
17A	

18A	
19A	

或其鹽，諸如其醫藥學上可接受之鹽。

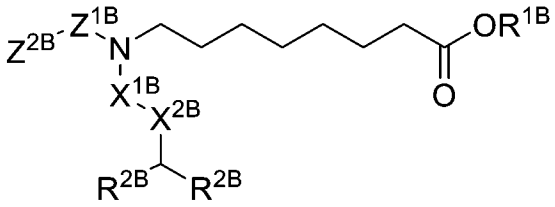
【0330】　在一些實施例中，胺脂質為脂質 D，其為 8-((7,7-雙(辛基氧基)庚基)(2-羥基乙基)胺基)辛酸壬基酯：



，或其鹽。

【0331】　脂質 D 可根據 WO2020072605 及 *Mol. Ther.* 2018, 26(6), 1509-1519 (「*Sabnis*」)來合成，該等文獻係以全文引用的方式併入。在一些實施例中，胺脂質為脂質 D 或 WO2020072605 中所提供之胺脂質，該案係以引用的方式併入本文中。

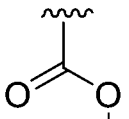
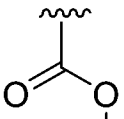
【0332】　在一些實施例中，胺脂質為具有式 IB 結構之化合物：



(IB)

其中

X^{1B} 為 C_{6-7} 伸烷基；

X^{2B} 為  或不存在，前提條件為若 X^{2B} 為 ，則 R^{2B} 不為烷氧基；

Z^{1B} 為 C_{2-3} 伸烷基；

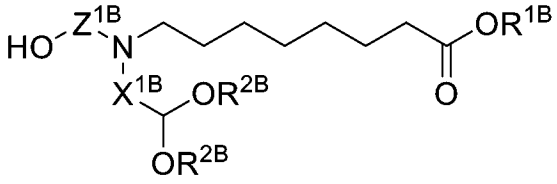
Z^{2B} 選自-OH、-NHC(=O)OCH_3 及-NHS(=O)$_2CH_3$；

R^{1B} 為 C_{7-9} 無支鏈烷基；且

每一 R^{2B} 獨立地為 C_8 烷基或 C_8 烷氧基；

或其鹽。

【0333】 在一些實施例中，胺脂質為式(IIB)化合物



(IIB)

其中

X^{1B} 為 C_{6-7} 伸烷基；

Z^{1B} 為 C_{2-3} 伸烷基；

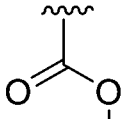
R^{1B} 為 C_{7-9} 無支鏈烷基；且

每一 R^{2B} 為 C_8 烷基；

或其鹽。

【0334】 在某些實施例中，X^{1B} 為 C_6 伸烷基。在其他實施例中，X^{1B} 為 C_7 伸烷基。

【0335】 在某些實施例中，Z^{1B} 為直接鍵，且 R^{5B} 及 R^{6B} 各自為 C_8 烷氧基。在其他實施例中，Z^{1B} 為 C_3 伸烷基，且 R^{5B} 及 R^{6B} 各自為 C_6 烷基。

【0336】 在某些實施例中，X^{2B} 為 ，且 R^{2B} 不為烷氧基。在其他實施例中，X^{2B} 不存在。

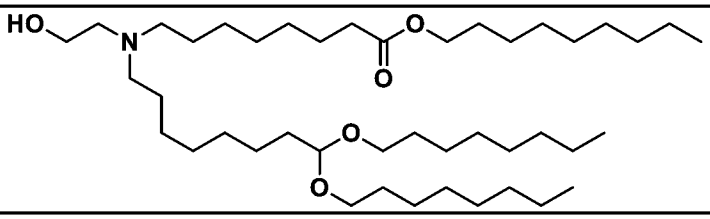
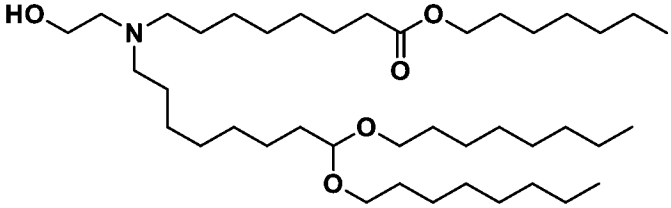
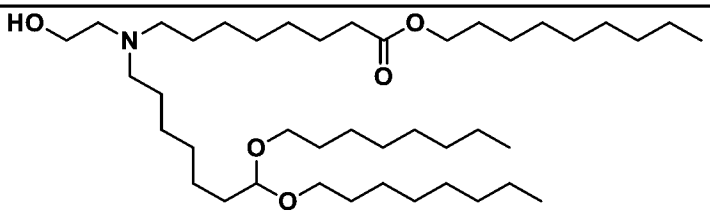
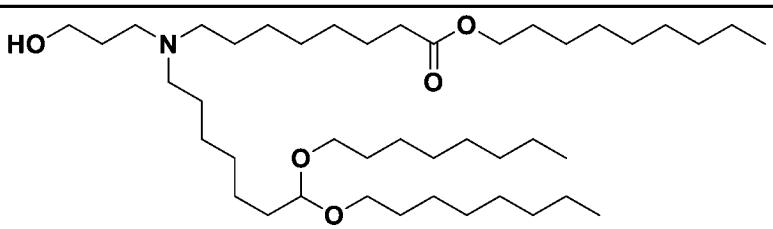
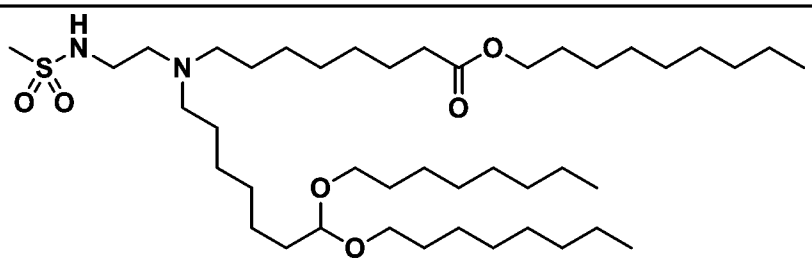
【0337】 在某些實施例中，Z^{1B} 為 C_2 伸烷基；在其他實施例中，Z^{1B} 為 C_3 伸烷基。

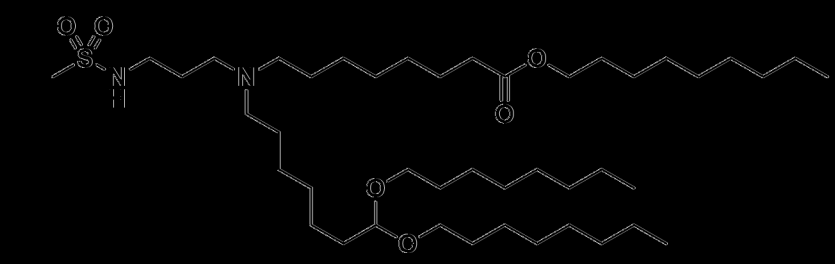
【0338】 在某些實施例中，Z^{2B} 為-OH。在其他實施例中，Z^{2B} 為-NHC(=O)OCH_3。在其他實施例中，Z^{2B} 為-NHS(=O)$_2CH_3$。

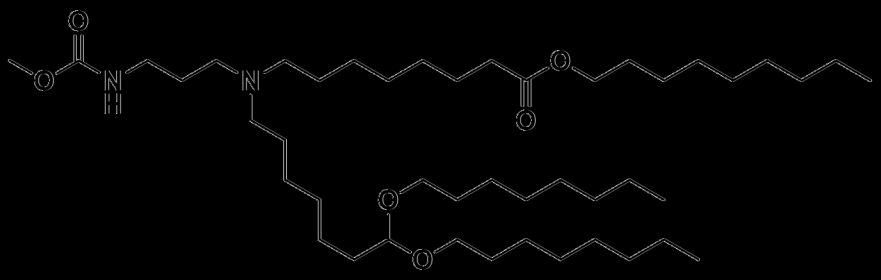
【0339】 在某些實施例中，R^{1B} 為 C_7 無支鏈伸烷基。在其他實施例中，R^{1B} 為 C_8 具支鏈或無支鏈伸烷基。在其他實施例中，R^{1B} 為 C_9 具支鏈或無支鏈伸烷基。

【0340】 在某些實施例中，胺脂質為鹽。

【0341】 代表性式(IB)化合物包括：

化合物編號	化合物
1B	
2B	
3B	
4B	
5B	

6B 

7B 

或其鹽，諸如其醫藥學上可接受之鹽。

[0342] 適用於本文所闡述之脂質核酸組裝體中之胺脂質及其他「生物可降解脂質」在活體內或離體係生物可降解的。胺脂質具有低活性(例如在大於或等於 10 mg/kg 之劑下，在動物模型中耐受且無不良效應)。在一典型實施例中，包含胺脂質之脂質核酸組裝體包括其中至少 75%之胺脂質在 8、10、12、24 或 48 小時或 3、4、5、6、7 或 10 天內自血漿或工程化細胞中清除之後等脂質核酸組裝體。在一典型實施例中，包含胺脂質之脂質核酸組裝體包括其中至少 50%之核酸(例如 mRNA 或 gRNA)在 8、10、12、24 或 48 小時或 3、4、5、6、7 或 10 天內自血漿中清除之後等脂質核酸組裝體。在一典型實施例中，包含胺脂質之脂質核酸組裝體包括例如精自靶測脂質(例如胺脂質)、核酸(例如 RNA/mRNA)或其他組分，其中至少 50%之脂質核酸組裝體在 8、10、12、24 或 48 小時或 3、4、5、6、7 或 10 天內自血漿中清除之後等脂質核酸組裝體。在一典型實施例中，靶測脂質核酸組裝體之脂質囊封組分與游離脂質、RNA 或核酸組分。

[0343] 生物可降解脂質包括例如 WO 2020/219876 (例如第 13-33 頁、第 66-87 頁)、WO 2020/118041、WO 2020/072605 (例如第 5-12 頁、第 21-29 頁、第 61-68 頁)、WO 2019/067992、WO 2017/173054、WO 2015/095340 及 WO 2014/136086 之生物可降解脂質，且 LNP 包括其中所闡述之 LNP 組合物，其脂

質及組成係以引用的方式併入本文中。

【0344】 脂質清除率可如文獻中所闡述來量測。參見 Maier, M.A.等人，Biodegradable Lipids Enabling Rapidly Eliminated Lipid Nanoparticles for Systemic Delivery of RNAi Therapeutics. *Mol. Ther.* 2013, 21(8), 1570-78 (「*Maier*」)。舉例而言，在 *Maier* 中，經由側尾靜脈藉由靜脈內濃注注射將含有螢光素酶靶向 siRNA 之 LNP-siRNA 系統以 0.3 mg/kg 投與給六週齡至八週齡雄性 C57Bl/6 小鼠。在投藥後 0.083、0.25、0.5、1、2、4、8、24、48、96 及 168 小時收集血液、肝臟及脾臟樣品。在組織收集之前用鹽水灌注小鼠，且處理血液樣品以獲得血漿。所有樣品均經處理且藉由 LC-MS 進行分析。此外，*Maier* 描述在投與 LNP-siRNA 調配物後評價毒性之程序。舉例而言，經由單次靜脈內濃注注射以 5 mL/kg 之劑量體積將螢光素酶靶向 siRNA 以 0、1、3、5 及 10 mg/kg (5 隻動物/組)投與給雄性 Sprague-Dawley 大鼠。24 小時後，自清醒動物之頸靜脈中獲得約 1 mL 血液，且分離出血清。在投藥後 72 小時，將所有動物安樂死以進行尸檢。實施臨床徵象、體重、血清化學、器官重量及組織病理學之評價。儘管 *Maier* 描述用於評價 siRNA-LNP 調配物之方法，但該等方法可應用於評價投與本揭示案之 LNP 之清除率、藥物動力學及毒性。

【0345】 此項技術中已知之用於核酸 LNP 遞送之可電離及生物可利用脂質係適宜的。端視於脂質所處介質之 pH，脂質可能為可電離的。舉例而言，在微酸性介質中，脂質(諸如胺脂質)可經質子化，且由此攜帶正電荷。相反，在微鹼性介質(諸如 pH 為大約 7.35 之血液)中，脂質(諸如胺脂質)可不經質子化，且由此不攜帶電荷。

【0346】 脂質攜帶電荷之能力與其固有 pKa 有關。在一些實施例中，本揭示案之胺脂質之 pKa 可各自獨立地在約 5.1 至約 7.4 範圍內。在一些實施例中，本揭示案之生物可利用脂質之 pKa 可各自獨立地在約 5.1 至約 7.4 範圍內，諸

如約 5.5 至約 6.6、約 5.6 至約 6.4、約 5.8 至約 6.2 或約 5.8 至約 6.5。舉例而言，本揭示案之胺脂質之 pKa 可各自獨立地在約 5.8 至約 6.5 範圍內。pKa 範圍在約 5.1 至約 7.4 內之脂質有效用於活體內遞送貨品，例如遞送至肝臟。此外，已發現，pKa 範圍在約 5.3 至約 6.4 內之脂質有效用於活體內遞送，例如遞送至腫瘤中。例如，參見 WO2014/136086。

B. 其他脂質

【0347】 適用於本揭示案之脂質組合物中之「中性脂質」包括例如多種中性、不帶電或兩性離子脂質。適用於本揭示案中之中性磷脂之實例包括(但不限於) 5-十七烷基苯-1,3-二醇(間苯二酚)、二棕櫚醯基磷脂醯膽鹼(DPPC)、二硬脂醯基磷脂醯膽鹼(DSPC)、磷酸膽鹼(DOPC)、二肉豆蔻醯基磷脂醯膽鹼(DMPC)、磷脂醯膽鹼(PLPC)、1,2-二硬脂醯基-sn-甘油基-3-磷酸膽鹼(DAPC)、磷脂醯乙醇胺(PE)、卵磷脂醯膽鹼(EPC)、二月桂醯基磷脂醯膽鹼(DLPC)、二肉豆蔻醯基磷脂醯膽鹼(DMPC)、1-肉豆蔻醯基-2-棕櫚醯基磷脂醯膽鹼(MPPC)、1-棕櫚醯基-2-肉豆蔻醯基磷脂醯膽鹼(PMPC)、1-棕櫚醯基-2-硬脂醯基磷脂醯膽鹼(PSPC)、1,2-二花生醯基-sn-甘油基-3-磷酸膽鹼(DBPC)、1-硬脂醯基-2-棕櫚醯基磷脂醯膽鹼(SPPC)、1,2-二(二十烯醯基)-sn-甘油基-3-磷酸膽鹼(DEPC)、棕櫚醯基油醯磷脂醯膽鹼(POPC)、溶血磷脂醯膽鹼、二油醯基磷脂醯乙醇胺(DOPE)、二亞油醯基磷脂醯膽鹼二硬脂醯基磷脂醯乙醇胺(DSPE)、二肉豆蔻醯基磷脂醯乙醇胺(DMPE)、二棕櫚醯基磷脂醯乙醇胺(DPPE)、棕櫚醯基油醯磷脂醯乙醇胺(POPE)、溶血磷脂醯乙醇胺及其組合。在一個實施例中，中性磷脂可選自由二硬脂醯基磷脂醯膽鹼(DSPC)及二肉豆蔻醯基磷脂醯乙醇胺(DMPE)組成之群。在另一實施例中，中性磷脂可為二硬脂醯基磷脂醯膽鹼(DSPC)。

【0348】 「輔助脂質」包括類固醇、固醇及烷基間苯二酚。適用於本揭示案

中之輔助脂質包括(但不限於)膽固醇、5-十七烷基間苯二酚及半琥珀酸膽固醇酯。在一個實施例中，輔助脂質可為膽固醇。在一個實施例中，輔助脂質可為半琥珀酸膽固醇酯。

【0349】 「隱形脂質」係改變奈米顆粒可於活體內(例如在血液中)存在之時間長度之脂質。隱形脂質可藉由(例如)減少顆粒聚集及控制粒徑而有助於調配製程。本文所用之隱形脂質可調節脂質核酸組裝體之藥物動力學性質或有助於奈米顆粒離體穩定性。適用於本揭示案之脂質組合物中之隱形脂質包括(但不限於)具有連接至脂質部分之親水性頭基之隱形脂質。適用於本揭示案之脂質組合物中之隱形脂質及關於此等脂質之生物化學之資訊可參見 Romberg 等人，Pharmaceutical Research，第 25 卷，第 1 期，2008，第 55-71 頁及 Hoekstra 等人，Biochimica et Biophysica Acta 1660 (2004) 41-52。其他適宜 PEG 脂質揭示於(例如) WO 2006/007712 中。

【0350】 在一個實施例中，隱形脂質之親水性頭基包含選自基於 PEG 之聚合物之聚合物部分。隱形脂質可包含脂質部分。在一些實施例中，隱形脂質為 PEG 脂質。

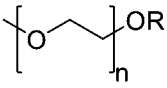
【0351】 在一個實施例中，隱形脂質包含選自基於 PEG(有時稱為聚(環氧乙烷))、聚(噁唑啉)、聚(乙烯醇)、聚(甘油)、聚(N-乙烯吡咯啶酮)、聚胺基酸及聚[N-(2-羥基丙基)甲基丙烯醯胺]之聚合物之聚合物部分。

【0352】 在一個實施例中，PEG 脂質包含基於 PEG (有時稱為聚(環氧乙烷))之聚合物部分。

【0353】 PEG 脂質進一步包含脂質部分。在一些實施例中，脂質部分可源自二醯基甘油或二醯基甘油醯胺，包括含有二烷基甘油或二烷基甘油醯胺基團者，該基團具有獨立地包含約 C4 至約 C40 飽和或不飽和碳原子之烷基鏈長度，其中該鏈可包含一或多個官能基，諸如醯胺或酯。在一些實施例中，烷基

鏈長度包含約 C10 至 C20。二烷基甘油或二烷基甘油醯胺基團可進一步包含一或多個經取代烷基。鏈長度可對稱或不對稱。

【0354】 除非另有指示，否則如本文所用之術語「PEG」意指任何聚乙二醇或其他聚伸烷基醚聚合物。在一個實施例中，PEG 為乙二醇或環氧乙烷之視情況經取代之直鏈或具支鏈聚合物。在一個實施例中，PEG 未經取代。在一個實施例中，PEG 經例如一或多個烷基、烷氧基、醯基、羥基或芳基取代。在一個實施例中，該術語包括 PEG 共聚物，諸如 PEG-聚胺基甲酸酯或 PEG-聚丙烯(例如，參見 J. Milton Harris, Poly(ethylene glycol) chemistry: biotechnical and biomedical applications (1992))；在另一實施例中，該術語不包括 PEG 共聚物。在一個實施例中，PEG 之分子量為約 130 至約 50,000，在子實施例中為約 150 至約 30,000，在子實施例中為約 150 至約 20,000，在子實施例中為約 150 至約 15,000，在子實施例中為約 150 至約 10,000，在子實施例中為約 150 至約 6,000，在子實施例中為約 150 至約 5,000，在子實施例中為約 150 至約 4,000，在子實施例中為約 150 至約 3,000，在子實施例中為約 300 至約 3,000，在子實施例中為約 1,000 至約 3,000，且在子實施例中為約 1,500 至約 2,500。

【0355】 在一些實施例中，PEG (例如與脂質部分或脂質(諸如隱形脂質)結合)係「PEG-2K」，亦稱為「PEG 2000」，其平均分子量為約 2,000 道耳頓。PEG-2K 在本文中由下式(IV)表示，其中 n 為 45，此意味著數量平均聚合度包含約 45 個亞單元  (I)。然而，可使用此項技術中已知之其他 PEG 實施例，包括(例如)數量平均聚合度包含約 23 個亞單元(n=23)或 68 個亞單元(n=68)者。在一些實施例中，n 可在約 30 至約 60 範圍內。在一些實施例中，n 可在約 35 至約 55 範圍內。在一些實施例中，n 可在約 40 至約 50 範圍內。在一些實施例中，n 可在約 42 至約 48 範圍內。在一些實施例中，n 可為 45。在

一些實施例中，R 可選自 H、經取代之烷基及未經取代之烷基。在一些實施例中，R 可為未經取代之烷基。在一些實施例中，R 可為甲基。

【0356】 在本文所闡述之任一實施例中，PEG 脂質可選自 PEG-二月桂醯基甘油、PEG-二肉豆蔻醯基甘油(PEG-DMG 目錄號 GM-020，來自 NOF, Tokyo, Japan)，諸如 1,2-二肉豆蔻醯基-外消旋-甘油基-3-甲基聚氧乙二醇 2000 (PEG2k-DMG)、PEG-二棕櫚醯基甘油、PEG-二硬脂醯基甘油(PEG-DSPE) (目錄號 DSPE-020CN，NOF, Tokyo, Japan)、PEG-二月桂基甘油醯胺、PEG-二肉豆蔻基甘油醯胺、PEG-二棕櫚醯基甘油醯胺及 PEG-二硬脂醯基甘油醯胺、PEG-膽固醇(1-[8'-(膽固-5-烯-3[β]-氧基)甲醯胺基-3',6'-二氧雜辛烷基]胺甲醯基-[ω]-甲基-聚(乙二醇)、PEG-DMB (3,4-雙十四烷氧基苄基-[ω]-甲基-聚(乙二醇)醚)、1,2-二肉豆蔻醯基-sn-甘油基-3-磷酸乙醇胺-N-[甲氧基(聚乙二醇)-2000] (PEG2k-DMPE) (目錄號 880150P，來自 Avanti Polar Lipids, Alabaster, Alabama, USA)、1,2-二硬脂醯基-sn-甘油基-3-磷酸乙醇胺-N-[甲氧基(聚乙二醇)-2000] (PEG2k-DSPE) (目錄號 880120C，來自 Avanti Polar Lipids, Alabaster, Alabama, USA)、1,2-二硬脂醯基-sn-甘油、甲氧基聚乙二醇(PEG2k-DSG；GS-020, NOF Tokyo, Japan)、聚(乙二醇)-2000-二甲基丙烯酸酯(PEG2k-DMA)及 1,2-二硬脂基氧基丙基-3-胺-N-[甲氧基(聚乙二醇)-2000] (PEG2k-DSA)。在一個實施例中，PEG 脂質可為 1,2-二肉豆蔻醯基-外消旋-甘油基-3-甲基聚氧乙二醇 2000。在一個實施例中，PEG 脂質可為 PEG2k-DMG。在一些實施例中，PEG 脂質可為 PEG2k-DSG。在一個實施例中，PEG 脂質可為 PEG2k-DSPE。在一個實施例中，PEG 脂質可為 PEG2k-DMA。在一個實施例中，PEG 脂質可為 PEG2k-C-DMA。在一個實施例中，PEG 脂質可為 WO2016/010840 (段落[00240]至[00244])中所揭示之化合物 S027。在一個實施例中，PEG 脂質可為 PEG2k-DSA。在一個實施例中，PEG 脂質可為 PEG2k-C11。在一些實施例中，PEG 脂質可為 PEG2k-

C14。在一些實施例中，PEG 脂質可為 PEG2k-C16。在一些實施例中，PEG 脂質可為 PEG2k-C18。

C. 脂質奈米顆粒(LNP)

【0357】 LNP 可含有(i)生物可降解之脂質，(ii)視情況存在之中性脂質，(iii)輔助脂質，及(iv)隱形脂質，諸如 PEG 脂質。脂質核酸組裝體可含有生物可降解之脂質以及中性脂質、輔助脂質及隱形脂質(諸如 PEG 脂質)中之一或多者。

【0358】 脂質核酸組裝體可含有(i)用於囊封及用於胞內體逃逸之胺脂質，(ii)用於穩定化之中性脂質，(iii)亦用於穩定化之輔助脂質，及(iv)隱形脂質，諸如 PEG 脂質。脂質核酸組裝體可含有胺脂質及中性脂質、輔助脂質(亦用於穩定化)以及隱形脂質(諸如 PEG 脂質)中之一或多者。

【0359】 LNP 可包含核酸(例如 RNA)，亦即包括 RNA 引導之 DNA 結合劑、Cas 核酸酶 mRNA、2 類 Cas 核酸酶 mRNA、Cas9 mRNA 及 gRNA 中之一或多者之組分。在一些實施例中，LNP 可包括 2 類 Cas 核酸酶及作為 RNA 組分之 gRNA。在一些實施例中，LNP 可包含 RNA 組分、胺脂質、輔助脂質、中性脂質及隱形脂質。在某些 LNP 中，輔助脂質為膽固醇。在其他組合物中，中性脂質為 DSPC。在其他實施例中，隱形脂質為 PEG2k-DMG 或 PEG2k-C11。在一些實施例中，LNP 包含脂質 A 或脂質 A 之等效形式；輔助脂質；中性脂質；隱形脂質；及 RNA，諸如 gRNA。在一些實施例中，LNP 包含脂質 A 或脂質 A 之等效形式；輔助脂質；隱形脂質；及 RNA，諸如 gRNA。在一些組合物中，胺脂質為脂質 A。在一些組合物中，胺脂質為脂質 A 或其縮醛類似物；輔助脂質為膽固醇；中性脂質為 DSPC；且隱形脂質為 PEG2k-DMG。

【0360】 在一些實施例中，根據調配物中組分脂質之各別莫耳比來描述脂質組合物。本揭示案之實施例提供根據調配物中組分脂質之各別莫耳比描述之脂質組合物。在一個實施例中，胺脂質之 mol%可為約 30 mol%至約 60 mol%。在

一個實施例中，胺脂質之 mol%可為約 40 mol%至約 60 mol%。在一個實施例中，胺脂質之 mol%可為約 45 mol%至約 60 mol%。在一個實施例中，胺脂質之 mol%可為約 50 mol%至約 60 mol%。在一個實施例中，胺脂質之 mol%可為約 55 mol%至約 60 mol%。在一個實施例中，胺脂質之 mol%可為約 50 mol%至約 55 mol%。在一個實施例中，胺脂質之 mol%可為約 50 mol%。在一個實施例中，胺脂質之 mol%可為約 55 mol%。在一些實施例中，脂質核酸組裝體批料之胺脂質 mol%將為目標 mol%之±30%、±25%、±20%、±15%、±10%、±5%或±2.5%。在一些實施例中，脂質核酸組裝體批料之胺脂質 mol%將為目標 mol%之±4 mol%、±3 mol%、±2 mol%、±1.5 mol%、±1 mol%、±0.5 mol%或±0.25 mol%。所有 mol%數均作為 LNP 之脂質組分之分數給出。在一些實施例中，胺脂質 mol%之脂質核酸組裝體批間可變性將小於 15%、小於 10%或小於 5%。

【0361】 在一個實施例中，中性脂質之 mol%可為約 5 mol%至約 15 mol%。在一個實施例中，中性脂質之 mol%可為約 7 mol%至約 12 mol%。在一個實施例中，中性脂質之 mol%可為約 9 mol%。在一些實施例中，脂質核酸組裝體批料之中性脂質 mol%將為目標中性脂質 mol%之±30%、±25%、±20%、±15%、±10%、±5%或±2.5%。在一些實施例中，脂質核酸組裝體批間可變性將小於 15%、小於 10%或小於 5%。

【0362】 在一個實施例中，輔助脂質之 mol%可為約 20 mol%至約 60 mol%。在一個實施例中，輔助脂質之 mol%可為約 25 mol%至約 55 mol%。在一個實施例中，輔助脂質之 mol%可為約 25 mol%至約 50 mol%。在一個實施例中，輔助脂質之 mol%可為約 25 mol%至約 40 mol%。在一個實施例中，輔助脂質之 mol%可為約 30 mol%至約 50 mol%。在一個實施例中，輔助脂質之 mol%可為約 30 mol%至約 40 mol%。在一個實施例中，基於胺脂質、中性脂質及 PEG 脂質濃度調整輔助脂質之 mol%，以使脂質組分達到 100 mol%。在一些實

施例中，脂質核酸組裝體批料之輔助 mol%將為目標 mol%之±30%、±25%、±20%、±15%、±10%、±5%或±2.5%。在一些實施例中，脂質核酸組裝體批間可變性將小於 15%、小於 10%或小於 5%。

【0363】 在一個實施例中，PEG 脂質之 mol%可為約 1 mol%至約 10 mol%。在一個實施例中，PEG 脂質之 mol%可為約 2 mol%至約 10 mol%。在一個實施例中，PEG 脂質之 mol%可為約 1 mol%至約 3 mol%。在一個實施例中，PEG 脂質之 mol%可為約 2 mol%至約 4 mol%。在一個實施例中，PEG 脂質之 mol%可為約 1.5 mol%至約 2 mol%。在一個實施例中，PEG 脂質之 mol%可為約 2.5 mol%至約 4 mol%。在一個實施例中，PEG 脂質之 mol%可為約 3 mol%。在一個實施例中，PEG 脂質之 mol%可為約 2.5 mol%。在一個實施例中，PEG 脂質之 mol%可為約 2 mol%。在一個實施例中，PEG 脂質之 mol%可為約 1.5 mol%。在一些實施例中，脂質核酸組裝體批料之 PEG 脂質 mol%將為目標 PEG 脂質 mol%之±30%、±25%、±20%、±15%、±10%、±5%或±2.5%。在一些實施例中，LNP (例如 LNP 組合物)批間可變性將小於 15%、小於 10%或小於 5%。

【0364】 本揭示案之實施例提供 LNP 組合物，例如包含可電離脂質(例如脂質 A 或其類似物中之一者)、輔助脂質、輔助脂質及 PEG 脂質之 LNP 組合物，其係根據調配物中組分脂質之各別莫耳比予以描述。在某些實施例中，可電離脂質之量為約 25 mol%至約 45 mol%；中性脂質之量為約 10 mol%至約 30 mol%；輔助脂質之量為約 25 mol%至約 65 mol%；且 PEG 脂質之量為約 1.5 mol%至約 3.5 mol%。在某些實施例中，可電離脂質之量為脂質組分之約 29-44 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 11-28 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 28-55 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 2.3-3.5 mol%。在某些實施例中，可電離脂質之量為脂質組分之約 29-38 mol%；中性脂質之量為脂質組分

之約 11-20 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 43-55 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 2.3-2.7 mol%。在某些實施例中，可電離脂質之量為脂質組分之約 25-34 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 10-20 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 45-65 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 2.5-3.5 mol%。在某些實施例中，可電離脂質為脂質組分之約 30-43 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 10-17 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 43.5-56 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 1.5-3 mol%。在某些實施例中，可電離脂質為脂質組分之約 33 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 15 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 49 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 3 mol%。在某些實施例中，可電離脂質之量為脂質組分之約 32.9 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 15.2 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 49.2 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 2.7 mol%。

【0365】 在某些實施例中，可電離脂質(例如脂質 A 或其類似物中之一者)之量為約 20-50 mol%、約 25-34 mol%、約 25-38 mol%、約 25-45 mol%、約 29-38 mol%、約 29-43 mol%、約 29-34 mol%、約 30-34 mol%、約 30-38 mol%、約 30-43 mol%、約 30-43 mol%或約 33 mol%。在某些實施例中，中性脂質之量為約 10-30 mol%、約 11-30 mol%、約 11-20 mol%、約 13-17 mol%或約 15 mol%。在某些實施例中，輔助脂質之量為約 35-50 mol%、約 35-65 mol%、約 35-55 mol%、約 38-50 mol%、約 38-55 mol%、約 38-65 mol%、約 40-50 mol%、約 40-65 mol%、約 43-65 mol%、約 43-55 mol%或約 49 mol%。在某些實施例中，PEG 脂質之量為約 1.5-3.5 mol%、約 2.0-2.7 mol%、約 2.0-3.5 mol%、約 2.3-3.5 mol%、約 2.3-2.7 mol%、約 2.5-3.5 mol%、約 2.5-2.7 mol%、約 2.9-3.5 mol%或約 2.7 mol%。

【0366】 本揭示案之其他實施例提供 LNP 組合物，例如包含可電離脂質(例

如脂質 D 或其類似物中之一者)、輔助脂質、輔助脂質及 PEG 脂質之 LNP 組合物，其係根據調配物中組分脂質之各別莫耳比予以描述。在某些實施例中，可電離脂質之量為約 25 mol%至約 50 mol%；中性脂質之量為約 7 mol%至約 25 mol%；輔助脂質之量為約 39 mol%至約 65 mol%；且 PEG 脂質之量為約 0.5 mol%至約 1.8 mol%。在某些實施例中，可電離脂質之量為脂質組分之約 27-40 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 10-20 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 50-60 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 0.9-1.6 mol%。在某些實施例中，可電離脂質之量為脂質組分之約 30-45 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 10-15 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 39-59 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 1-1.5 mol%。在某些實施例中，可電離脂質之量為脂質組分之約 30-45 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 10-15 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 39-59 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 1-1.5 mol%。在某些實施例中，可電離脂質為脂質組分之約 30 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 10 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 59 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 1-1.5 mol%。在某些實施例中，可電離脂質之量為脂質組分之約 40 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 15 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 43.5 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 1.5 mol%。在某些實施例中，可電離脂質之量為脂質組分之約 50 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 10 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 39 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 1 mol%。

【0367】 在某些實施例中，可電離脂質(例如脂質 D 或其類似物之一)之量為約 20-55 mol%、約 20-45 mol%、約 20-40 mol%、約 27-40 mol%、約 27-45 mol%、約 27-55 mol%、約 30-40 mol%、約 30-45 mol%、約 30-55 mol%、約 30 mol%、約 40 mol%或約 50 mol%。在某些實施例中，中性脂質之量為約 7-

25 mol%、約 10-25 mol%、約 10-20 mol%、約 15-20 mol%、約 8-15 mol%、約 10-15 mol%、約 10 mol%或約 15 mol%。在某些實施例中，輔助脂質之量為約 39-65 mol%、約 39-59 mol%、約 40-60 mol%、約 40-65 mol%、約 40-59 mol%、約 43-65 mol%、約 43-60 mol%、約 43-59 mol%或約 50-65 mol%、約 50-59 mol%、約 59 mol%或約 43.5 mol%。在某些實施例中，PEG 脂質之量為約 0.5-1.8 mol%、約 0.8-1.6 mol%、約 0.8-1.5 mol%、0.9-1.8 mol%、約 0.9-1.6 mol%、約 0.9-1.5 mol%、1-1.8 mol%、約 1-1.6 mol%、約 1-1.5 mol%、約 1 mol%或約 1.5 mol%。

【0368】 在一些實施例中，貨品包括編碼 RNA 引導之 DNA 結合劑(例如 Cas 核酸酶、2 類 Cas 核酸酶或 Cas9)之 mRNA，或 gRNA 或編碼 gRNA 之核酸，或 mRNA 與 gRNA 之組合。在一個實施例中，LNP 可包含脂質 A 或其等效形式，或如 WO2020219876 中所提供之胺脂質；或脂質 D 或 WO2020/072605 中所提供之胺脂質。在一些態樣中，胺脂質為脂質 A 或脂質 D。在一些態樣中，胺脂質為脂質 A 等效形式，例如脂質 A 之類似物，或 WO2020/219876 中所提供之胺脂質。在某些態樣中，胺脂質為脂質 A 之縮醛類似物，視情況為 WO2020/219876 中所提供之胺脂質。在一些態樣中，胺脂質為脂質 D 或 W2020072605 中所發現之胺脂質。在各個實施例中，LNP 包含胺脂質、中性脂質、輔助脂質及 PEG 脂質。在一些實施例中，輔助脂質為膽固醇。在一些實施例中，中性脂質為 DSPC。在具體實施例中，PEG 脂質為 PEG2k-DMG。在一些實施例中，LNP 可包含脂質 A、輔助脂質、中性脂質及 PEG 脂質。在一些實施例中，LNP 包含胺脂質、DSPC、膽固醇及 PEG 脂質。在一些實施例中，LNP 包含含有 DMG 之 PEG 脂質。在一些實施例中，胺脂質選自脂質 A 及脂質 A 之等效形式，包括脂質 A 之縮醛類似物，或 WO2020/219876 中所提供之胺脂質；或脂質 D 或 WO2020/072605 中所提供之胺脂質。在其他實施例中，

LNP 包含脂質 A、膽固醇、DSPC 及 PEG2k-DMG。在其他實施例中，LNP 包含脂質 D、膽固醇、DSPC 及 PEG2k-DMG。

【0369】 本揭示案之實施例亦提供根據胺脂質之帶正電荷之胺基(N)與待囊封核酸之帶負電荷之磷酸酯基團(P)之間的莫耳比描述之脂質組合物。此可在數學上藉由等式 N/P 來表示。在一些實施例中，LNP 可包含含有胺脂質、輔助脂質、中性脂質及輔助脂質之脂質組分；及核酸組分，其中 N/P 比為約 3 至 10。在一些實施例中，LNP 包含約 4.5、5.0、5.5、6.0 或 6.5 之胺脂質對 RNA/DNA 磷酸酯莫耳比(N:P)。在一些實施例中，LNP 可包含含有胺脂質、輔助脂質、中性脂質及輔助脂質之脂質組分；及 RNA 組分，其中 N/P 比為約 3 至 10。在一個實施例中，N/P 比可為約 5-7。在一個實施例中，N/P 比可為約 4.5-8。在一個實施例中，N/P 比可為約 6。在一個實施例中，N/P 比可為 6 ±1。在一個實施例中，N/P 比可為約 6 ± 0.5。在一些實施例中，N/P 比將為目標 N/P 比之 ±30%、±25%、±20%、±15%、±10%、±5%或±2.5%。在一些實施例中，脂質核酸組裝體批間可變性將小於 15%、小於 10%或小於 5%。

【0370】 在一些實施例中，脂質核酸組裝體包含 RNA 組分，其可包含 mRNA，諸如編碼 Cas 核酸酶之 mRNA。在一個實施例中，RNA 組分可包含 Cas9 mRNA。在包含編碼 Cas 核酸酶之 mRNA 之一些組合物中，脂質核酸組裝體進一步包含 gRNA 核酸，諸如 gRNA。在一些實施例中，RNA 組分包含 Cas 核酸酶 mRNA 及 gRNA。在一些實施例中，RNA 組分包含 2 類 Cas 核酸酶 mRNA 及 gRNA。

【0371】 在一些實施例中，LNP 可包含編碼 Cas 核酸酶(諸如 2 類 Cas 核酸酶)之 mRNA、胺脂質、輔助脂質、中性脂質及 PEG 脂質。在包含編碼 Cas 核酸酶(諸如 2 類 Cas 核酸酶)之 mRNA 之某些 LNP 中，輔助脂質為膽固醇。在包含編碼 Cas 核酸酶(諸如 2 類 Cas 核酸酶)之 mRNA 之其他組合物中，中性脂質

為 DSPC。在包含編碼 Cas 核酸酶(諸如 2 類 Cas 核酸酶)之 mRNA 之其他實施例中，PEG 脂質為 PEG2k-DMG 或 PEG2k-C11。在包含編碼 Cas 核酸酶(諸如 2 類 Cas 核酸酶)之 mRNA 之特定組合物中，胺脂質選自脂質 A 及其等效形式，諸如脂質 A 之縮醛類似物，或 WO2020/219876 中所提供之胺脂質；或脂質 D 及 WO2020/072605 中所提供之胺脂質。

【0372】 在一些實施例中，LNP 可包含 gRNA。在一些實施例中，LNP 可包含胺脂質、gRNA、輔助脂質、中性脂質及 PEG 脂質。在包含 gRNA 之某些 LNP 中，輔助脂質為膽固醇。在包含 gRNA 之一些組合物中，中性脂質為 DSPC。在包含 gRNA 之其他實施例中，PEG 脂質為 PEG2k-DMG 或 PEG2k-C11。在一些實施例中，胺脂質選自脂質 A 及其等效形式，諸如脂質 A 之縮醛類似物，或 WO2020/219876 中所提供之胺脂質及其等效形式；或脂質 D 及 WO2020/072605 中所提供之胺脂質及其等效形式。

【0373】 在一個實施例中，LNP 可包含 sgRNA。在一個實施例中，LNP 可包含 Cas9 sgRNA。在一個實施例中，LNP 可包含 Cpf1 sgRNA。在包含 sgRNA 之一些組合物中，脂質核酸組裝體包括胺脂質、輔助脂質、中性脂質及 PEG 脂質。在包含 sgRNA 之某些組合物中，輔助脂質為膽固醇。在包含 sgRNA 之其他組合物中，中性脂質為 DSPC。在包含 sgRNA 之其他實施例中，PEG 脂質為 PEG2k-DMG 或 PEG2k-C11。在一些實施例中，胺脂質選自脂質 A 及其等效形式，諸如脂質 A 之縮醛類似物，或 WO2020/219876 中所提供之胺脂質；或脂質 D 及 WO2020/072605 中所提供之胺脂質。

【0374】 在一些實施例中，LNP 包含編碼 Cas 核酸酶之 mRNA 及可為 sgRNA 之 gRNA。在一個實施例中，LNP 可包含胺脂質、編碼 Cas 核酸酶之 mRNA、gRNA、輔助脂質、中性脂質及 PEG 脂質。在包含編碼 Cas 核酸酶之 mRNA 及 gRNA 之某些組合物中，輔助脂質為膽固醇。在包含編碼 Cas 核酸酶

之 mRNA 及 gRNA 之一些組合物中，中性脂質為 DSPC。在包含編碼 Cas 核酸酶之 mRNA 及 gRNA 之其他實施例中，PEG 脂質為 PEG2k-DMG 或 PEG2k-C11。在一些實施例中，胺脂質選自脂質 A 及其等效形式，諸如脂質 A 之縮醛類似物，或 WO2020/219876 中所提供之胺脂質；或脂質 D 及 WO2020/072605 中所提供之胺脂質。

【0375】 在一些實施例中，LNP 包括 Cas 核酸酶 mRNA (諸如 2 類 Cas mRNA)及至少一種 gRNA。在一些實施例中，LNP 包括約 25:1 至約 1:25 wt/wt 之 gRNA 對 Cas 核酸酶 mRNA (諸如 2 類 Cas 核酸酶 mRNA)比率。在一些實施例中，脂質核酸組裝體調配物包括約 10:1 至約 1:10 之 gRNA 對 Cas 核酸酶 mRNA (諸如 2 類 Cas 核酸酶 mRNA)比率。在一些實施例中，脂質核酸組裝體調配物包括約 8:1 至約 1:8 之 gRNA 對 Cas 核酸酶 mRNA (諸如 2 類 Cas 核酸酶 mRNA)比率。如本文所量測，比率係以重量計。在一些實施例中，脂質核酸組裝體調配物包括約 5:1 至約 1:5 之 gRNA 對 Cas 核酸酶 mRNA (諸如 2 類 Cas mRNA)比率。在一些實施例中，比率範圍為約 3:1 至 1:3、約 2:1 至 1:2、約 5:1 至 1:2、約 5:1 至 1:1、約 3:1 至 1:2、約 3:1 至 1:1、約 3:1、約 2:1 至 1:1。在一些實施例中，gRNA 對 mRNA 比率為約 3:1 或約 2:1。在一些實施例中，gRNA 對 Cas 核酸酶 mRNA (諸如 2 類 Cas 核酸酶)之比率為約 1:1。在一些實施例中，gRNA 對 Cas 核酸酶 mRNA (諸如 2 類 Cas 核酸酶)之比率為約 1:2。比率可為約 25:1、10:1、5:1、3:1、2:1、1:1、1:2、1:3、1:5、1:10 或 1:25。

【0376】 本文所揭示之 LNP 可包括模板核酸。模板核酸可與編碼 Cas 核酸酶之 mRNA (諸如 2 類 Cas 核酸酶 mRNA)一起共調配。在一些實施例中，模板核酸可與向導 RNA 一起共調配。在一些實施例中，模板核酸可與編碼 Cas 核酸酶之 mRNA 及向導 RNA 二者一起共調配。在一些實施例中，模板核酸可與編碼 Cas 核酸酶之 mRNA 或向導 RNA 分開調配。模板核酸可與 LNP 一起遞送

或分開遞送。在一些實施例中，模板核酸可為單股或雙股，此取決於所期望之修復機制。模板可具有與靶 DNA 或與毗鄰靶 DNA 之序列同源之區域。

【0377】　在一些實施例中，藉由將 RNA 水溶液與基於有機溶劑之脂質溶液(例如 100%乙醇)混合來形成脂質核酸組裝體。適宜溶液或溶劑包括或可含有：水、PBS、Tris 緩衝液、NaCl、檸檬酸鹽緩衝液、乙醇、氯仿、二乙醚、環己烷、四氫呋喃、甲醇、異丙醇。可使用例如用於活體內投與脂質核酸組裝體之醫藥學上可接受之緩衝液。在一些實施例中，使用緩衝液將包含脂質核酸組裝體之組合物之 pH 維持在 pH 6.5 或以上。在一些實施例中，使用緩衝液將包含脂質核酸組裝體之組合物之 pH 維持在 pH 7.0 或以上。在一些實施例中，組合物之 pH 在約 7.2 至約 7.7 範圍內。在其他實施例中，組合物之 pH 在約 7.3 至約 7.7 範圍內或在約 7.4 至約 7.6 範圍內。在其他實施例中，組合物之 pH 為約 7.2、7.3、7.4、7.5、7.6 或 7.7。可利用微型 pH 探針量測組合物之 pH。在一些實施例中，將低溫保護劑包括在組合物中。低溫保護劑之非限制性實例包括蔗糖、海藻糖、甘油、DMSO 及乙二醇。例示性組合物可包括高達 10%之低溫保護劑，諸如蔗糖。在一些實施例中，LNP 可包括約 1%、2%、3%、4%、5%、6%、7%、8%、9%或 10%之低溫保護劑。在一些實施例中，LNP 可包括約 1%、2%、3%、4%、5%、6%、7%、8%、9%或 10%之蔗糖。在一些實施例中，LNP 可包括緩衝液。在一些實施例中，緩衝液可包含磷酸鹽緩衝液(PBS)、Tris 緩衝液、檸檬酸鹽緩衝液及其混合物。在一些例示性實施例中，緩衝液包含 NaCl。在一些實施例中，省略 NaCl。NaCl 之例示性量可在約 20 mM 至約 45 mM 範圍內。NaCl 之例示性量可在約 40 mM 至約 50 mM 範圍內。在一些實施例中，NaCl 之量為約 45 mM。在一些實施例中，緩衝液為 Tris 緩衝液。Tris 之例示性量可在約 20 mM 至約 60 mM 範圍內。Tris 之例示性量可在約 40 mM 至約 60 mM 範圍內。在一些實施例中，Tris 之量為約 50 mM。在一些

實施例中，緩衝液包含 NaCl 及 Tris。LNP 之某些例示性實施例含有於 Tris 緩衝液中之 5%蔗糖及 45 mM NaCl 。在其他例示性實施例中，組合物含有約 5% w/v 之量的蔗糖、約 45 mM NaCl 及約 50 mM Tris，pH 7.5。鹽、緩衝液及低溫保護劑之量可變化，使得維持整體調配物之滲透壓。舉例而言，最終滲透壓可維持在小於 450 mOsm/L。在其他實施例中，滲透壓介於 350 mOsm/L 與 250 mOsm/L 之間。某些實施例之最終滲透壓為 300 +/- 20 mOsm/L。

【0378】 在一些實施例中，使用微流體混合、T-混合或交叉混合。在某些態樣中，流速、接頭大小、接頭幾何結構、接頭形狀、管徑、溶液或 RNA 及脂質濃度可變化。可(例如)經由透析、切向流過濾或層析來濃縮或純化脂質核酸組裝體或 LNP。脂質核酸組裝體可例如儲存為懸浮液、乳液或凍乾粉末。在一些實施例中，將 LNP 儲存在 2°C-8°C下，在某些態樣中，將 LNP 儲存在室溫下。在其他實施例中，將 LNP 冷凍儲存在(例如) -20°C或-80°C下。在其他實施例中，將 LNP 儲存在範圍為約 0°C至約-80°C之溫度下。可使冷凍 LNP 在使用之前解凍，例如在冰上、在 4°C下、在室溫下或在 25°C下。可將冷凍 LNP 維持在各種溫度下，例如在冰上、在 4°C下、在室溫下、在 25°C下或在 37°C下。

【0379】 在一些實施例中，LNP 組合物中之 LNP 濃度為約 1-10 ug/mL、約 2-10 ug/mL、約 2.5-10 ug/mL、約 1-5 ug/mL、約 2-5 ug/mL、約 2.5-5 ug/mL、約 0.04 ug/mL、約 0.08 ug/mL、約 0.16 ug/mL、約 0.25 ug/mL、約 0.63 ug/mL、約 1.25 ug/mL、約 2.5 ug/mL 或約 5 ug/mL。

【0380】 在一些實施例中，LNP 包含隱形脂質，視情況其中：

(i) LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 50-60 mol%胺脂質，諸如脂質 A 或脂質 D；約 8-10 mol%中性脂質；及約 2.5-4 mol%隱形脂質(例如 PEG 脂質)，其中該脂質組分之其餘部分為輔助脂質，且其中該 LNP 之 N/P 比為約 6；

(ii) LNP 包含約 50-60 mol%胺脂質，諸如脂質 A 或脂質 D；約 27-39.5 mol%輔助脂質；約 8-10 mol%中性脂質；及約 2.5-4 mol%隱形脂質(例如 PEG 脂質)，其中該 LNP 之 N/P 比為約 5-7 (例如約 6)；

(iii) LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 50-60 mol%胺脂質，諸如脂質 A 或脂質 D；約 5-15 mol%中性脂質；及約 2.5-4 mol%隱形脂質(例如 PEG 脂質)，其中該脂質組分之其餘部分為輔助脂質，且其中該 LNP 之 N/P 比為約 3-10；

(iv) LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 40-60 mol%胺脂質，諸如脂質 A 或脂質 D；約 5-15 mol%中性脂質；及約 2.5-4 mol%隱形脂質(例如 PEG 脂質)，其中該脂質組分之其餘部分為輔助脂質，且其中該 LNP 之 N/P 比為約 6；

(v) LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 50-60 mol%胺脂質，諸如脂質 A 或脂質 D；約 5-15 mol%中性脂質；及約 1.5-10 mol%隱形脂質(例如 PEG 脂質)，其中該脂質組分之其餘部分為輔助脂質，且其中該 LNP 之 N/P 比為約 6；

(vi) LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 40-60 mol%胺脂質，諸如脂質 A 或脂質 D；約 0-10 mol%中性脂質；及約 1.5-10 mol%隱形脂質(例如 PEG 脂質)，其中該脂質組分之其餘部分為輔助脂質，且其中該 LNP 之 N/P 比為約 3-10；

(vii) LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 40-60 mol%胺脂質，諸如脂質 A 或脂質 D；少於約 1 mol%之中性脂質；及約 1.5-10 mol%隱形脂質(例如 PEG 脂質)，其中該脂質組分之其餘部分為輔助脂質，且其中該 LNP 之 N/P 比為約 3-10；

(viii) LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 40-60 mol%胺脂質，諸如脂質

A 或脂質 D；及約 1.5-10 mol%隱形脂質(例如 PEG 脂質)，其中該脂質組分之其餘部分為輔助脂質，其中 LNP 組合物之 N/P 比為約 3-10，且其中該 LNP 基本上不含或不含中性磷脂；或

(ix) LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 50-60 mol%胺脂質，諸如脂質 A 或脂質 D；約 8-10 mol%中性脂質；及約 2.5-4 mol%隱形脂質(例如 PEG 脂質)，其中該脂質組分之其餘部分為輔助脂質，且其中該 LNP 之 N/P 比為約 3-7。

【0381】 在一些實施例中，LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 50 mol%胺脂質，諸如脂質 A 或脂質 D；約 9 mol%中性脂質，諸如 DSPC；約 3 mol%隱形脂質，諸如 PEG 脂質，諸如 PEG2k-DMG，且該脂質組分之其餘部分為輔助脂質，諸如膽固醇，其中該 LNP 之 N/P 比為約 6。

【0382】 在一些實施例中，LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 50 mol%脂質 A；約 9 mol% DSPC；約 3 mol%之 PEG2k-DMG，且該脂質組分之其餘部分為膽固醇，其中該 LNP 之 N/P 比為約 6。

【0383】 在一些實施例中，LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 35 mol%脂質 A；約 15 mol%中性脂質；約 47.5 mol%輔助脂質；及約 2.5 mol%隱形脂質(例如 PEG 脂質)，且其中 LNP 組合物之 N/P 比為約 3-7。

【0384】 在一些實施例中，LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 35 mol%脂質 D；約 15 mol%中性脂質；約 47.5 mol%輔助脂質；及約 2.5 mol%隱形脂質(例如 PEG 脂質)，且其中 LNP 組合物之 N/P 比為約 3-7。

【0385】 在一些實施例中，LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 25-45 mol%胺脂質，諸如脂質 A；約 10-30 mol%中性脂質；約 25-65 mol%輔助脂質；及約 1.5-3.5 mol%隱形脂質(例如 PEG 脂質)，且其中 LNP 組合物之 N/P 比為約 3-7。

【0386】 在一些實施例中，LNP 包含脂質組分，其中：

a. 胺脂質之量為脂質組分之約 29-44 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 11-28 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 28-55 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 2.3-3.5 mol%

b. 胺脂質之量為脂質組分之約 29-38 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 11-20 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 43-55 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 2.3-2.7 mol%；

c. 胺脂質之量為脂質組分之約 25-34 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 10-20 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 45-65 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 2.5-3.5 mol%；或

d. 胺脂質之量為脂質組分之約 30-43 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 10-17 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 43.5-56 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 1.5-3 mol%。

【0387】 在一些實施例中，LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 25-50 mol%胺脂質，諸如脂質 D；約 7-25 mol%中性脂質；約 39-65 mol%輔助脂質；及約 0.5-1.8 mol%隱形脂質(例如 PEG 脂質)，且其中 LNP 組合物之 N/P 比為約 3-7。

【0388】 在一些實施例中，LNP 包含脂質組分，其中胺脂質之量為脂質組分之約 30-45 mol%；或脂質組分之約 30-40 mol%；視情況脂質組分之約 30 mol%、40 mol%或 50 mol%。在一些實施例中，LNP 包含脂質組分，其中中性脂質之量為脂質組分之約 10-20 mol%；或脂質組分之約 10-15 mol%；視情況脂質組分之約 10 mol%或 15 mol%。在一些實施例中，LNP 包含脂質組分，其中輔助脂質之量為脂質組分之約 50-60 mol%；脂質組分之約 39-59 mol%；或脂質組分之約 43.5-59 mol%；視情況脂質組分之約 59 mol%；脂質組分之約

43.5 mol%；或脂質組分之約 39 mol%。在一些實施例中，LNP 包含脂質組分，其中 PEG 脂質之量為脂質組分之約 0.9-1.6 mol%；或脂質組分之約 1-1.5 mol%；視情況脂質組分之約 1 mol%或脂質組分之約 1.5 mol%

【0389】 在一些實施例中，LNP 包含脂質組分，其中：

a. 可電離脂質之量為脂質組分之約 27-40 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 10-20 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 50-60 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 0.9-1.6 mol%；

b. 可電離脂質之量為脂質組分之約 30-45 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 10-15 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 39-59 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 1-1.5 mol%；

c. 可電離脂質之量為脂質組分之約 30 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 10 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 59 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 1-1.5 mol%；

d. 可電離脂質之量為脂質組分之約 40 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 15 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 43.5 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 1.5 mol%；或

e. 可電離脂質之量為脂質組分之約 50 mol%；中性脂質之量為脂質組分之約 10 mol%；輔助脂質之量為脂質組分之約 39 mol%；且 PEG 脂質之量為脂質組分之約 1 mol%。

【0390】 在一些實施例中，LNP 之直徑為約 1-250 nm、10-200 nm、約 20-150 nm、約 50-150 nm、約 50-100 nm、約 50-120 nm、約 60-100 nm、約 75-150 nm、約 75-120 nm 或約 75-100 nm。在一些實施例中，LNP 之直徑小於 100 nm。在一些實施例中，LNP 組合物包含平均直徑為約 10-200 nm、約 20-150 nm、約 50-150 nm、約 50-100 nm、約 50-120 nm、約 60-100 nm、約 75-150

nm、約 75-120 nm 或約 75-100 nm 之 LNP 群體。在一些實施例中，LNP 之平均直徑小於 100 nm。

【0391】 在一些實施例中，LNP 包含：約 40-60 mol%胺脂質；約 5-15 mol%中性脂質；及約 1.5-10 mol% PEG 脂質，其中脂質組分之其餘部分為輔助脂質，且其中 LNP 組合物之 N/P 比為約 3-10。在一些實施例中，LNP 包含：約 50-60 mol%胺脂質；約 8-10 mol%中性脂質；及約 2.5-4 mol% PEG 脂質，其中脂質組分之其餘部分為輔助脂質，且其中 LNP 組合物之 N/P 比為約 3-8。在一些實施例中，LNP 包含：約 50-60 mol%胺脂質；約 5-15 mol% DSPC；及約 2.5-4 mol% PEG 脂質，其中脂質組分之其餘部分為膽固醇，且其中 LNP 組合物之 N/P 比為 3-8 ±0.2。

【0392】 在實施例中，平均直徑為 Z-平均直徑。在某些實施例中，使用此項技術中已知之方法，藉由動態光散射(DLS)量測 Z-平均直徑。舉例而言，可使用 Malvern Zetasizer DLS 儀器，藉由動態光散射(DLS)量測平均粒徑及多分散性。在藉由 DLS 進行量測之前，將 LNP 樣品用 PBS 緩衝液稀釋。可測定 Z-平均直徑及數量平均直徑以及多分散性指數(pdi)。Z 平均值為顆粒集合之強度加權平均流體動力學大小。數量平均值為顆粒集合之顆粒數加權平均流體動力學大小。亦可使用 Malvern Zetasizer 儀器使用此項技術中已知之方法來量測 LNP 之ζ電位。

D. LNP 中組分之排列

【0393】 在一些實施例中，第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具或至少一種 gRNA 含於至少一種 LNP 中。在一些實施例中，第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具及 gRNA 共同含於以下中：(i)第一脂質奈米顆粒(LNP)，其包含第二基因體編輯器及第一 gRNA，(ii)第二 LNP，其包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器，(iii)第三 LNP，其包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，(iv)第四

LNP，其包含第二 gRNA，(v)第五 LNP，其包含第三 gRNA，及(vi)第六 LNP，其包含第四 gRNA。在一些實施例中，第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具及 gRNA 共同含於以下中：(i)第一脂質奈米顆粒(LNP)，其包含第二基因體編輯器及第一 gRNA，(ii)第二 LNP，其包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器，(iii)第三 LNP，其包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，(iv)第四 LNP，其包含第二 gRNA 及第三 gRNA，及(v)第五 LNP，其包含第四 gRNA。在一些實施例中，第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具及 gRNA 共同含於以下中：(i)第一脂質奈米顆粒(LNP)，其包含第二基因體編輯器及第一 gRNA，(ii)第二 LNP，其包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器且包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，(iii)第三 LNP，其包含第二 gRNA，(iv)第四 LNP，其包含第三 gRNA，及(v)第五 LNP，其包含第四 gRNA。在一些實施例中，第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具及 gRNA 共同含於以下中：(i)第一脂質奈米顆粒(LNP)，其包含第二基因體編輯器及第一 gRNA，(ii)第二 LNP，其包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器且包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，(iii)第三 LNP，其包含第二 gRNA 及第三 gRNA，及(iv)第四 LNP，其包含第四 gRNA。在一些實施例中，第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具及 gRNA 共同含於以下中：(i)第一脂質奈米顆粒(LNP)，其包含第二基因體編輯器及第一 gRNA，(ii)第二 LNP，其包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器，(iii)第三 LNP，其包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，(iv)第四 LNP，其包含第二 gRNA、第三 gRNA 及第四 gRNA。在一些實施例中，第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具及 gRNA 共同含於以下中：(i)第一脂質奈米顆粒(LNP)，其包含第二基因體編輯器及第一 gRNA，(ii)第二 LNP，其包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，(iii)第三 LNP，其包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器且包含第二 gRNA，(iv)第四 LNP，其包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器且包含第三 gRNA，及(v)第五 LNP，其包含第

一基因體編輯器或鹼基編輯器且包含第四 gRNA。在一些實施例中，第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具及 gRNA 共同含於以下中：(i)第一脂質奈米顆粒(LNP)，其包含第二基因體編輯器及第一 gRNA，(ii)第二 LNP，其包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，(iii)第三 LNP，其包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器且包含第二 gRNA 及第三 gRNA，及(iv)第四 LNP，其包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器且包含第四 gRNA。在一些實施例中，第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具及 gRNA 共同含於第一至第四 LNP、第一至第五 LNP 或第一至第六 LNP 中，以及包含第五 gRNA 之一或多種額外 LNP 中。在一些實施例中，該一或多種額外 LNP 進一步包含第六 gRNA。在一些實施例中，該一或多種額外 LNP 進一步包含第七 gRNA。在一些實施例中，該一或多種額外 LNP 進一步包含第八 gRNA。在一些實施例中，該一或多種額外 LNP 進一步包含第九 gRNA。在一些實施例中，該一或多種額外 LNP 進一步包含第十 gRNA。

【0394】 在一些實施例中，第二基因體編輯器包含釀膿鏈球菌(Spy) Cas9 裂解酶，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含腦膜炎奈瑟菌(Nme) Cas9 切口酶，第一 gRNA 靶向 TRAC 基因座，第二 gRNA 靶向 HLA-A 基因座，第三 gRNA 靶向 CIITA 基因座，第四 gRNA 靶向 HLA-B 基因座，第五 gRNA 靶向 TRBC 基因座且該一或多種額外 gRNA 各自靶向不同於該 TRAC 基因座、該 HLA-A 基因座、該 HLA-B 基因座、該 CIITA 基因座及該 TRBC 基因座之基因座。

【0395】 在一些實施例中，第二基因體編輯器包含釀膿鏈球菌(Spy) Cas9 裂解酶，第一基因體編輯器或鹼基編輯器包含腦膜炎奈瑟菌(Nme) Cas9 切口酶，第一 gRNA 靶向 TRAC 基因座，第二 gRNA 靶向 HLA-A 基因座，第三 gRNA 靶向 CIITA 基因座，且第四 gRNA 靶向 HLA-B 基因座，且該一或多種額外 gRNA 各自靶向不同於該 TRAC 基因座、該 HLA-A 基因座、該 HLA-B 基因座

及該 CIITA 基因座之基因座。

【0396】 在一些實施例中，第一 gRNA 包含 SEQ ID NO: 374 或 378 之序列或與 SEQ ID NO: 374 或 378 至少 95%、90%或 85%一致之序列，其中第二 gRNA 包含 SEQ ID NO: 366 或 370 之序列或與 SEQ ID NO: 366 或 370 至少 95%、90%或 85%一致之序列，其中第三 gRNA 包含 SEQ ID NO: 345 或 384 之序列或與 SEQ ID NO: 345 或 384 至少 95%、90%或 85%一致之序列，且其中第四 gRNA 包含 SEQ ID NO: 363 之序列或與 SEQ ID NO: 363 至少 95%、90%或 85%一致之序列。

【0397】 在一些實施例中，第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具及 gRNA 共同含於至少 2、3、4、5、6、7、8、9 或 10 種各自包含不同核酸組分之不同的脂質奈米顆粒(LNP)中。在一些實施例中，第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具及 gRNA 共同含於 4、5、6 或 7 種各自包含不同核酸組分之不同的脂質奈米顆粒(LNP)中。在一些實施例中，第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具及 gRNA 共同含於 4 種各自包含不同核酸組分之不同 LNP 中。在一些實施例中，第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具及 gRNA 共同含於 5 種各自包含不同核酸組分之不同 LNP 中。在一些實施例中，第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具及 gRNA 共同含於 6 種各自包含不同核酸組分之不同 LNP 中。在一些實施例中，第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具及 gRNA 共同含於 7 種各自包含不同核酸組分之不同 LNP 中。

【0398】 在一些實施例中，該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 及該至少一種與第二基因體編輯器同源之 gRNA 共同地包含至少 2 種 gRNA，且其中靶向不同基因體基因座之 2 種 gRNA 含於同一脂質奈米顆粒(LNP)中。在一些實施例中，該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 及該至少一種與第二基因體編輯器同源之 gRNA 共同地包含至少 3

種 gRNA，且其中靶向不同基因體基因座之 3 種 gRNA 含於同一脂質奈米顆粒中。在一些實施例中，該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 及該至少一種與第二基因體編輯器同源之 gRNA 共同地包含至少 4 種 gRNA，且其中靶向不同基因體基因座之 4 種 gRNA 含於同一脂質奈米顆粒中。

【0399】 在一些實施例中，其他 gRNA 中之每一者含於不同的 LNP 中。在一些實施例中，該等 gRNA 中之每一者含於不同的 LNP 中。

【0400】 在一些實施例中，該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含一種以上靶向不同基因體基因座之 gRNA，且該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器與該一種以上 gRNA 中之至少一種含於同一 LNP 中。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器及該等 gRNA 中之一者含於同一 LNP 中。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器及該等 gRNA 中之 2 者含於同一 LNP 中。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器及該等 gRNA 中之 3 者含於同一 LNP 中。在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器及該等 gRNA 中之 4 者含於同一 LNP 中。

【0401】 在一些實施例中，第一基因體編輯器或鹼基編輯器含於與該至少一種同第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 中之每一者不同的 LNP 中。

【0402】 在一些實施例中，該至少一種與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之 gRNA 包含一種以上靶向不同基因體基因座之 gRNA，且該一種以上 gRNA 中之每一者含於不同的 LNP 中。

【0403】 在一些實施例中，包含與第一基因體編輯器或鹼基編輯器同源之該等 gRNA 中之一者之 LNP 各自進一步包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器。

【0404】 在一些實施例中，第二基因體編輯器及該至少一種與該第二基因體編輯器同源之 gRNA 含於同一 LNP 中。在一些實施例中，第二基因體編輯器與

該等 gRNA 中之一者含於同一 LNP 中。

【0405】 在一些實施例中，第一基因體編輯工具包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)，且該 UGI 含於與該等 gRNA 中之每一者不同的 LNP 中。

【0406】 在一些實施例中，LNP 包含第一組不同的 LNP 及第二組不同的 LNP，以及視情況第三組不同的 LNP。在一些實施例中，第一組不同的 LNP 包含 2、3、4 或 5 種 LNP，第二組不同的 LNP 包含 2、3、4 或 5 種 LNP，且第三組不同的 LNP 在存在時包含 2、3、4 或 5 種 LNP。在一些實施例中，第一組不同的 LNP 包含 3 或 4 種 LNP，第二組不同的 LNP 包含 3 或 4 種 LNP。在一些實施例中，第一組不同的 LNP、第二組不同的 LNP 及第三組不同的 LNP (在存在時)依序遞送至細胞。在一些實施例中，第二組不同的 LNP 係在第一組不同的 LNP 遞送至細胞後 1、2 或 3 天遞送至細胞，且其中第三組不同的 LNP (在存在時)係在第二組不同的 LNP 遞送至細胞後 1、2 或 3 天遞送至細胞。

【0407】 在一些實施例中，第一基因體編輯工具、第二基因體編輯工具及 gRNA 共同含於以下中：(a) (i)第一脂質奈米顆粒(LNP)，其包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)；(ii)第二 LNP，其包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器且包含第二 gRNA；(iii)第三 LNP，其包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器且包含第三 gRNA；及(iv)第四 LNP，其包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器且包含第四 gRNA；及(b) (i)第五 LNP，其包含尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)；(ii)第六 LNP，其包含第二基因體編輯器及第一 gRNA；(iii)編碼用於插入在第一 gRNA 之編輯位點處之外源基因之核酸；(iv)視情況第七 LNP，其包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器且包含第五 gRNA；(v)視情況第八 LNP，其包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器且包含第六 gRNA；(vi)視情況第九 LNP，其包含第一基因體編輯器或鹼基編輯器且包含第七 gRNA。

E. 使細胞與 LNP 接觸

【0408】 在一些實施例中，LNP 在接觸細胞之前經血清因子預處理。在一些實施例中，LNP 在接觸細胞之前經靈長類動物血清因子預處理。在一些實施例中，LNP 在接觸細胞之前經人類血清因子預處理。在一些實施例中，LNP 在接觸細胞之前經 ApoE 預處理。在一些實施例中，LNP 在接觸細胞之前經重組 ApoE3 或 ApoE4 預處理。在一些實施例中，細胞在接觸 LNP 之前係血清飢餓的。

【0409】 在一些實施例中，多工方法包括將血清因子及 LNP 預培育約 30 秒至隔夜。在一些實施例中，預培育步驟包括將血清因子及 LNP 預培育約 1 分鐘至 1 小時。在一些實施例中，其包括預培育約 1-30 分鐘。在其他實施例中，其包括預培育約 1-10 分鐘。

【0410】 在一些實施例中，依序投與 LNP 組合物。在一些實施例中，同時投與 LNP 組合物。在一些實施例中，使細胞群體與 2-12 種 LNP 組合物接觸。在一些實施例中，使細胞群體與 2-8 種 LNP 組合物接觸。在一些實施例中，使細胞群體與 2-6 種 LNP 組合物接觸。在一些實施例中，使細胞群體與 3-8 種 LNP 組合物接觸。在一些實施例中，使細胞群體與 3-6 種 LNP 組合物接觸。在一些實施例中，使細胞群體與 4-6 種 LNP 組合物接觸。在一些實施例中，使細胞群體與 6-12 種 LNP 組合物接觸。在一些實施例中，使細胞群體與 3 種 LNP 組合物接觸。在一些實施例中，使細胞群體與 4 種 LNP 組合物接觸。在一些實施例中，使細胞群體與 6 種 LNP 組合物接觸。在一些實施例中，使細胞群體與 3 種 LNP 組合物接觸。在一些實施例中，使細胞群體同時與 LNP 組合物接觸。在一些實施例中，使細胞群體同時與不超過 6 種 LNP 組合物接觸。在一些實施例中，使細胞群體同時與不超過 2 種 LNP 組合物接觸。

【0411】 在一些實施例中，在依序接觸或編輯步驟之間使細胞冷凍。

【0412】 在一些實施例中，LNP 在接觸細胞之前經血清因子預處理。在一些

實施例中，LNP 在接觸細胞之前經人類血清預處理。在一些實施例中，LNP 經血清替代物(例如市售血清替代物)預處理，較佳地其中血清替代物適於離體使用。在一些實施例中，LNP 在接觸細胞之前經 ApoE 預處理。在一些實施例中，LNP 在接觸細胞之前經重組 ApoE3 或 ApoE4 預處理。在一些實施例中，細胞在接觸 LNP 之前係血清飢餓的。

【0413】 在一些實施例中，多工方法包括將血清因子及 LNP 預培育約 30 秒至隔夜。在一些實施例中，預培育步驟包括將血清因子及 LNP 預培育約 1 分鐘至 1 小時。在一些實施例中，其包括預培育約 1-30 分鐘。在其他實施例中，其包括預培育約 1-10 分鐘。其他實施例包括預培育約 5 分鐘。

【0414】 在一些實施例中，預培育步驟在約 4℃下進行。在一些實施例中，預培育步驟在約 25℃下進行。在一些實施例中，預培育步驟在約 37℃下進行。預培育步驟可包含緩衝劑，諸如碳酸氫鈉或 HEPES。

【0415】 在一些實施例中，向「非活化」之細胞提供 LNP。「非活化」之細胞係指未在活體外受到刺激之細胞。在一些實施例中，「非活化」之 T 細胞在體內時可能已受到活體內刺激(例如藉由抗原)，然而若該細胞在活體外培養中未受到刺激，則該細胞在本文中可稱為非活化的。「活化」細胞亦可用於本文所揭示之方法中，且可指在活體外受到刺激之細胞。本文提供用於活體外活化細胞之劑，且該等劑為此項技術中所已知，特定而言用於活化 T 細胞或 B 細胞之劑。

【0416】 在一些實施例中，在與 LNP 接觸之前，在培養基中培養 T 細胞。在一些實施例中，使 T 細胞與一或多種增殖性細胞介素(例如 IL-2、IL-15、IL-7 及 IL-21 中之一或多者或全部)或一或多種經由 CD3 或 CD28 提供活化之劑一起培養。

【0417】 在一些實施例中，使 T 細胞在與 LNP 接觸之前活化，在與 LNP 接

觸之間活化，或在與 LNP 接觸之後活化。

【0418】 在一些實施例中，細胞為 T 細胞，且該方法在第一與第二接觸步驟之間進一步包括活化步驟。在一些實施例中，使非活化之 T 細胞與一種、兩種或三種核酸組裝體組合物接觸。在一些實施例中，使活化之 T 細胞與 1 至 8 種 LNP、視情況 1 至 4 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使 T 細胞與至少 6 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使 T 細胞與不超過 12 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使 T 細胞與 2-12 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使 T 細胞與 2-8 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使 T 細胞與 2-6 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使 T 細胞與 3-8 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使 T 細胞與 3-6 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使 T 細胞與 4-6 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使 T 細胞與 4-12 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使 T 細胞與 4-8 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使 T 細胞與 6-12 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使 T 細胞與 3、4、5 或 6 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使 T 細胞同時與不超過 8 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使 T 細胞同時與不超過 6 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使活化之 T 細胞與至少 6 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使活化之 T 細胞與不超過 12 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使活化之 T 細胞與 2-12 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使活化之 T 細胞與 4-12 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使活化之 T 細胞與 4-8 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使活化之 T 細胞同時與不超過 8 種 LNP 接觸。在一些實施例中，使活化之 T 細胞同時與不超過 6 種 LNP 接觸。

VIII. 其他例示性實施例

【0419】 儘管結合所闡釋之實施例來闡述本發明，但應理解，該等實施例並不意欲將本發明限於彼等實施例。相反，本發明意欲涵蓋如隨附申請專利範圍所界定的可包括在本發明內之所有替代方案、修改及等效形式，包括具體特徵

之等效形式。

【0420】　前述一般說明及詳細說明二者以及以下實例僅為例示性及解釋性的，且並不限制教示內容。本文所用之章節標題僅用於組織目的，而不應解釋為以任何方式限制期望標的物。倘若以引用方式併入之任何文獻與本說明書中所定義之任何術語衝突，則以本說明書為準。除非另有說明，否則本申請案中所給出之所有範圍均涵蓋端點。

IX. 實例

實例 1. 材料及方法

實例 1.1. 下一代測序(「NGS」)及在靶裂解效率分析。

【0421】　使用 QuickExtract™ DNA 提取溶液(Lucigen，目錄號 QE09050)，根據製造商之方案提取基因體 DNA。

【0422】　為定量地測定基因體中靶位置之編輯效率，利用深度測序來鑑別藉由基因編輯引入之插入、缺失及取代之存在。在所關注基因(例如 HLA-A)內之靶位點附近設計 PCR 引子，且擴增所關注之基因體區域。按照本領域中之標準進行引子序列設計。

【0423】　根據製造商之方案(Illumina)實施額外 PCR，以添加用於測序之化學物質。在 Illumina MiSeq 儀器上對擴增子進行測序。在消除品質評分較低之讀段之後，將讀段與人類參考基因體(例如 hg38)進行比對。將與所關注靶區重疊之讀段與局部基因體序列進行重新比對，以改良比對。接著計算野生型讀段之數量與含有 C 至 T 突變、C 至 A/G 突變或插入缺失之讀段之數量。在以所預測之 Cas9 裂解位點為中心的 20 bp 區域中對插入及缺失進行評分。插入缺失百分比定義為在 20 bp 評分區域內插入或缺失一或多個鹼基之測序讀段總數除以測序讀段總數，包括野生型。在 40 bp 區域中對 C 至 T 突變或 C 至 A/G 突變進行評分，該區域包括該 20 bp sgRNA 靶序列之上游 10 bp 及下游 10 bp。C 至 T 編

輯百分比定義為在 40 bp 區域內具有一個或多個 C 至 T 突變之測序讀段總數除以測序讀段總數，包括野生型。類似地計算 C 至 A/G 突變之百分比。

實例 1.2. 脂質奈米顆粒之製備。

【0424】 將脂質組分以各種莫耳比溶解於 100%乙醇中。將 RNA 貨品(例如 Cas9 mRNA 及 sgRNA)溶解於 25 mM 檸檬酸鹽緩衝液、100 mM NaCl，pH 5.0 中，使得 RNA 貨品之濃度為大約 0.45 mg/mL。

【0425】 脂質核酸組裝體含有下文實例中所列示之莫耳比之可電離脂質 A ((9Z,12Z)-十八-9,12-二烯酸 3-((4,4-雙(辛基氧基)丁醯基)氧基)-2-((((3-(二乙基胺基)丙氧基)羰基)氧基)甲基)丙基酯((9Z,12Z)-3-((4,4-bis(octyloxy)butanoyl)oxy)-2-((((3-(diethylamino)propoxy)carbonyl)oxy)methyl)propyl octadeca-9,12-dienoate，亦稱為 3-((4,4-bis(octyloxy)butanoyl)oxy)-2-((((3-(diethylamino)propoxy)carbonyl)oxy)methyl)propyl (9Z,12Z)-octadeca-9,12-dienoate))、膽固醇、DSPC 及 PEG2k-DMG。以脂質胺對 RNA 磷酸酯(N:P)之莫耳比為約 6 且 gRNA 對 mRNA 之重量比為 1:1 或 1:2 來調配脂質核酸組裝體。

【0426】 使用交叉流技術，利用將乙醇中之脂質與兩體積之 RNA 溶液及一體積之水進行碰撞射流混合來製備脂質奈米顆粒(LNP 組合物)。乙醇中之脂質經由十字混合器與兩體積之 RNA 溶液混合。第四水流經由線內 T 形管與十字混合器之出口流混合(參見 WO2016010840，圖 2)。將 LNP 組合物在室溫(RT)下保持 1 小時，且用水(大約 1:1 v/v)進一步稀釋。使用切向流過濾在平板盒(Sartorius，100 kD MWCO)上濃縮 LNP 組合物，且使用 PD-10 去鹽管柱(GE)緩衝液交換至 50 mM Tris、45 mM NaCl、5% (w/v)蔗糖，pH 7.5 (TSS)中。或者，視情況使用 100 kDa Amicon 旋轉過濾器濃縮 LNP，且使用 PD-10 去鹽管柱(GE)緩衝液交換至 TSS 中。接著使用 0.2 μm 無菌過濾器過濾所得混合物。將最終 LNP 儲存在 4°C或-80°C下，直至進一步使用。

實例 1.3. mRNA 之活體外轉錄(「IVT」)

【0427】 藉由活體外轉錄使用線性化質體 DNA 模板及 T7 RNA 聚合酶來生成含有 N1-甲基假 U 之加帽及多聚腺苷酸化 mRNA。藉由使含有 T7 啟動子、轉錄序列及多聚腺苷酸化序列之質體 DNA 在以下條件下與 XbaI 一起在 37°C下培育 2 小時使其線性化：200 ng/μL 質體、2 U/μL XbaI (NEB)及 1×反應緩衝液。藉由將反應物在 65°C下加熱 20 分鐘使 XbaI 不活化。自酶及緩衝液鹽中純化線性化質體。藉由在 37°C下於以下條件中培育 1.5-4 小時來實施 IVT 反應，以生成經修飾之 mRNA：50 ng/μL 線性化質體；GTP、ATP、CTP 及 N1-甲基假 UTP (Trilink)，各自 2-5 mM；10-25 mM ARCA (Trilink)；5 U/μL T7 RNA 聚合酶(NEB)；1 U/μL 鼠類 RNA 酶抑制劑(NEB)；0.004 U/μL 無機大腸桿菌焦磷酸酶(NEB)；及 1×反應緩衝液。添加 TURBO DNA 酶(ThermoFisher)至最終濃度為 0.01 U/μL，且使反應物再培育 30 分鐘以去除 DNA 模板。根據製造商之方案，使用 MegaClear 轉錄清理套組(ThermoFisher)或 RNeasy Maxi 套組(Qiagen)純化 mRNA。或者，經由沈澱方案純化 mRNA，在一些情形中，其後為基於 HPLC 之純化。簡言之，在 DNA 酶消化後，使用 LiCl 沈澱、乙酸銨沈澱及乙酸鈉沈澱純化 mRNA。對於 HPLC 純化之 mRNA，在 LiCl 沈澱及重構後，藉由 RP-IP HPLC 純化 mRNA (例如，參見 Kariko 等人，Nucleic Acids Research, 2011，第 39 卷，第 21 期 e142)。合併選擇用於彙集之流份，且如上文所闡述藉由乙酸鈉/乙醇沈澱來去鹽。在另一替代方法中，用 LiCl 沈澱法純化 mRNA，之後藉由切向流過濾進一步純化。藉由量測 260 nm 下之吸光度(Nanodrop)測定 RNA 濃度，且藉由 Bioanlayzer (Agilent)之毛細管電泳對轉錄本進行分析。

【0428】 自編碼根據 SEQ ID NO: 307 (參見序列表格中之序列)之開放閱讀框之質體 DNA 生成釀膿鏈球菌(「Spy」) Cas9 mRNA。自編碼根據 SEQ ID NO:

306 之開放閱讀框之質體 DNA 生成 Sp BC22n mRNA。自編碼根據 SEQ ID NO: 309 之開放閱讀框之質體 DNA 生成 UGI mRNA。自編碼根據 SEQ ID NO: 305 之開放閱讀框之質體 DNA 生成腦膜炎雙球菌(Nme2) Cas9 mRNA。自編碼根據 SEQ ID NO: 308 之開放閱讀框之質體 DNA 生成 Nme2 BC22n mRNA。關於 RNA，應理解，T 應經 U 置換(其為如上文所闡述之 N1-甲基假尿苷)。實例中所用之信使 RNA 包括 5'帽及 3'多聚腺苷酸化區，例如長達 100 nt，且例如在序列表格之 SEQ ID NO: 147 中予以闡述。向導 RNA 係藉由此項技術中已知之方法來化學合成。

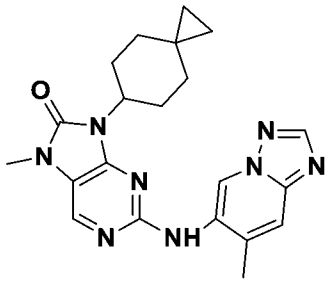
實例 2. 使用電穿孔之一鍋式方法

【0429】 在 P3 緩衝液中製備含有編碼 SpBC22n (SEQ ID NO: 306)及 UGI (SEQ ID NO: 309)或 Nme2BC22n (SEQ ID NO: 308)及 UGI (SEQ ID NO: 309)之相應 mRNA 混合物之溶液，其中含有或不含 Spy Cas9 (SEQ ID NO: 307)或 Nme2 Cas9 (SEQ ID NO: 305) mRNA。本研究中所用之每一向導首先在 95°C下熱變性 2 分鐘，之後在室溫下培育 5 分鐘且在冰上冷卻。以商業方式獲得健康人類供體血球分離(Hemacare)。遵循製造商之說明，使用 EasySep 人類 T 細胞分離套組(Stemcell Technology，目錄號 17951)，藉由負選擇分離 T 細胞。將 T 細胞冷凍保存於 Cryostor CS10 冷凍培養基(Stemcell，目錄號 07930)中以供將來使用。在本研究開始時(第 0 天)，將冷凍保存之 T 細胞解凍且在 1×細胞介素 T 細胞生長培養基中培養隔夜，該等生長培養基由 CTS OpTmizer SFM (Gibco, A3705001)與 IL-15 (5 ng/mL)、IL-7 (5 ng/mL)及 IL-2 (200U/mL)組成。第二天，經由 Transact (Miltenyi，目錄號 130-111-160)使 T 細胞活化。

【0430】 活化後 48 小時，收穫 T 細胞，離心，且重新懸浮於 P3 電穿孔緩衝液(Lonza)中。對於每一待電穿孔之孔，如**表 6 及表 7** 中所指示，將 1 × 10^5 個 T 細胞與試劑混合。在指示之情形下，樣品接受 160 ng 編碼 Cas9 或鹼基編輯

器(BE)之 mRNA、160 ng 編碼 UGI 之 mRNA 及 2 uM 每一 sgRNA，其最終體積為 20 μL P3 電穿孔緩衝液。使用製造商之脈衝編碼，對此混合物進行電穿孔。使電穿孔之 T 細胞立即在不含細胞介素之 T 細胞基礎培養基中靜置 10 分鐘，之後洗滌且重新懸浮於 100 μL 含有 IL15 (5 ng/mL)、IL7 (5 ng/mL)及 IL2 (200 U/mL)且含有 0.5 uM 化合物 1 之 T 細胞基礎培養基中。

【0431】 化合物 1 係 DNA 依賴性蛋白激酶之小分子抑制劑。該抑制劑為 9-(4,4-二氟環己基)-7-甲基-2-((7-甲基-[1,2,4]三唑并[1,5-a]吡啶-6-基)胺基)-7,9-二氫-8H-嘌呤-8-酮，亦繪示為：



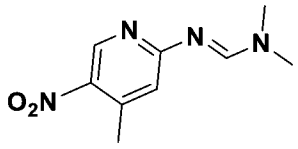
。

【0432】 如下製備 DNAPKI 化合物 1：

一般資訊

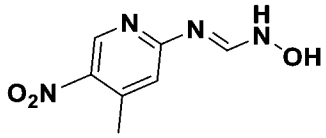
【0433】 所有試劑及溶劑均係自商業供應商購得且按接收狀態使用，或根據所引用之程序合成。所有中間體及最終化合物均使用急速管柱層析在矽膠上進行純化。在 Bruker 或 Varian 400 MHz 光譜儀上記錄 NMR 光譜，且在環境溫度下在 CDCl3 中收集 NMR 數據。化學位移以相對於 CDCl3 (7.26)之百萬分率(ppm)報告。1H NMR 之數據報告如下：化學位移，多重性(br =寬峰，s =單峰，d =雙重峰，t =三重峰，q =四重峰，dd =雙二重峰，dt =雙三重峰，m =多重峰)，偶合常數及積分。在具有電噴霧電離(ESI)源之 Waters SQD2 質譜儀上記錄 MS 數據。藉由 UPLC-MS-ELS，使用配備有 SQD2 質譜儀之 Waters Acquity H-Class 液相層析儀測定最終化合物之純度，該質譜儀帶有光電二極體陣列(PDA)及蒸發光散射(ELS)偵測器。

中間體 1a：(E)-N,N-二甲基-N'-(4-甲基-5-硝基吡啶-2-基)甲脒



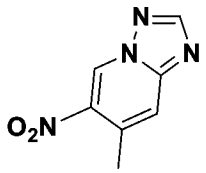
【0434】 向 4-甲基-5-硝基-吡啶-2-胺(5 g, 1.0 當量)於甲苯(0.3 M)中之溶液中添加 DMF-DMA (3.0 當量)。將混合物在 110°C下攪拌 2 h。將反應混合物在減壓下濃縮，得到殘餘物且藉由管柱層析進行純化，得到呈黃色固體之產物(59%)。^{1}H NMR (400 MHz, $(CD_3)_2SO$) δ 8.82 (s, 1H), 8.63 (s, 1H), 6.74 (s, 1H), 3.21 (m, 6H)。

中間體 1b：(E)-N-羥基-N'-(4-甲基-5-硝基吡啶-2-基)甲脒



【0435】 向中間體 1a (4 g, 1.0 當量)於 MeOH (0.2 M)中之溶液中添加 $NH_2OH·HCl$ (2.0 當量)。將反應混合物在 80°C下攪拌 1 h。過濾反應混合物，且將濾液在減壓下濃縮，得到殘餘物。使殘餘物在 H_2O 與 EtOAc 之間分配，之後用 EtOAc 萃取 2 次。將有機相在減壓下濃縮，得到殘餘物且藉由管柱層析進行純化，得到呈白色固體之產物(66%)。1H NMR (400 MHz, $(CD_3)_2SO$) δ 10.52 (d, J = 3.8 Hz, 1H), 10.08 (dd, J = 9.9, 3.7 Hz, 1H), 8.84 (d, J = 3.8 Hz, 1H), 7.85 (dd, J = 9.7, 3.8 Hz, 1H), 7.01 (d, J = 3.9 Hz, 1H), 3.36 (s, 3 H)。

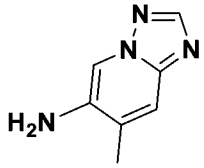
中間體 1c：7-甲基-6-硝基-[1,2,4]三唑并[1,5-a]吡啶



【0436】 在 0°C下向中間體 1b (2.5 g, 1.0 當量)於 THF (0.4 M)中之溶液中添加三氟乙酸酐(1.0 當量)。將混合物在 25°C下攪拌 18 h。過濾反應混合物，且將濾液在減壓下濃縮，得到殘餘物。藉由管柱層析純化殘餘物，得到呈白色固體

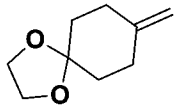
之產物(44%)。^{1}H NMR (400 MHz, $CDCl_3$) δ 9.53 (s, 1H), 8.49 (s, 1H), 7.69 (s, 1H), 2.78 (d, J = 1.0 Hz, 3H)。

中間體 1d：7-甲基-[1,2,4]三唑并[1,5-a]吡啶-6-胺



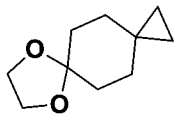
【0437】 向 Pd/C (10% w/w, 0.2 當量)於 EtOH (0.1 M)中之混合物中添加中間體 1c (1.0 當量)及甲酸銨(5.0 當量)。將混合物在 105°C下加熱 2 h。過濾反應混合物，且將濾液在減壓下濃縮，得到殘餘物。藉由管柱層析純化殘餘物，得到呈淺褐色固體之產物。^{1}H NMR (400 MHz, $(CD_3)_2SO$) δ 8.41 (s, 2H), 8.07 (d, J = 9.0 Hz, 2H), 7.43 (s, 1H), 2.22 (s, 3H)。

中間體 1e：8-亞甲基-1,4-二氧雜螺[4.5]癸烷



【0438】 在-78°C下向甲基(三苯基)溴化鏻(1.15 當量)於 THF (0.6 M)中之溶液中逐滴添加 *n*-BuLi (1.1 當量)，且將混合物在 0°C下攪拌 1 h。接著，將 1,4-二氧雜螺[4.5]癸-8-酮(50 g, 1.0 當量)添加至反應混合物中。將混合物在 25°C下攪拌 12 h。在 0°C下將反應混合物傾倒至 NH_4Cl 水溶液中，用 H_2O 稀釋，且用 EtOAc 萃取 3 次。將合併的有機層在減壓下濃縮，得到殘餘物且藉由管柱層析進行純化，得到呈無色油狀物之產物(51%)。^{1}H NMR (400 MHz, $CDCl_3$) δ 4.67 (s, 1H), 3.96 (s, 4 H), 2.82 (t, J = 6.4 Hz, 4 H), 1.70 (t, J = 6.4 Hz, 4 H)。

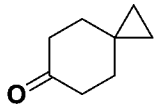
中間體 1f：7,10-二氧雜二螺[2.2.4^6.2^3]十二烷



【0439】 在-40°C下向中間體 4a (5 g, 1.0 當量)於甲苯(3 M)中之溶液中逐滴添加 $ZnEt_2$ (2.57 當量)，且將混合物在-40°C下攪拌 1 h。接著在-40°C下在 N_2 下向

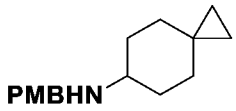
混合物中逐滴添加二碘甲烷(6.0 當量)。接著將混合物在 N_2 氛圍下在 20°C下攪拌 17 h。在 0°C下將反應混合物傾倒至 NH_4Cl 水溶液中，且用 EtOAc 萃取 2 次。將合併的有機相用鹽水(20 mL)洗滌，經無水 Na_2SO_4 乾燥，過濾且將濾液在真空中濃縮。藉由管柱層析純化殘餘物，得到呈淺黃色油狀物之產物(73%)。

中間體 1g：螺[2.5]辛-6-酮



【0440】 向中間體 4b (4 g, 1.0 當量)於 1:1 THF/H_2O (1.0 M)中之溶液中添加 TFA (3.0 當量)。將混合物在 N_2 氛圍下在 20°C下攪拌 2 h。將反應混合物在減壓下濃縮以去除 THF，且利用 2 M NaOH (水溶液)將殘餘物調整至 pH 7。將混合物傾倒至水中且用 EtOAc 萃取 3 次。將合併的有機相用鹽水洗滌，經無水 Na_2SO_4 乾燥，過濾且將濾液在真空中濃縮。藉由管柱層析純化殘餘物，得到呈淺黃色油狀物之產物(68%)。^1H NMR (400 MHz, $CDCl_3$) δ 2.35 (t, J = 6.6 Hz, 4H), 1.62 (t, J = 6.6 Hz, 4H), 0.42 (s, 4H)。

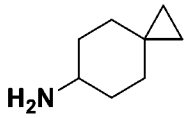
中間體 1h：N-(4-甲氧基苄基)螺[2.5]辛-6-胺



【0441】 向中間體 4c (2 g, 1.0 當量)及(4-甲氧基苯基)甲胺(1.1 當量)於 DCM (0.3 M)中之混合物中添加 AcOH (1.3 當量)。將混合物在 N_2 氛圍下在 20°C下攪拌 1 h。接著，在 0°C下向混合物中添加 $NaBH(OAc)_3$ (3.3 當量)，且將混合物在 N_2 氛圍下在 20°C下攪拌 17 h。將反應混合物在減壓下濃縮以去除 DCM，且用 H_2O 稀釋所得殘餘物並用 EtOAc 萃取 3 次。將合併的有機層用鹽水洗滌，經 Na_2SO_4 乾燥，過濾且將濾液在減壓下濃縮，得到殘餘物。藉由管柱層析純化殘餘物，得到呈灰色固體之產物(51%)。^1H NMR (400 MHz, $(CD_3)_2SO$) δ 7.15 -

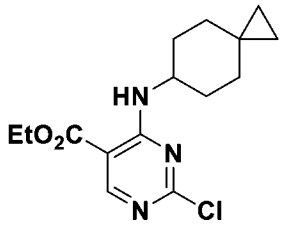
7.07 (m, 2H), 6.77 - 6.68 (m, 2H), 3.58 (s, 3H), 3.54 (s, 2H), 2.30 (ddt, J = 10.1, 7.3, 3.7 Hz, 1H), 1.69 - 1.62 (m, 2H), 1.37 (td, J = 12.6, 3.5 Hz, 2H), 1.12 - 1.02 (m, 2H), 0.87 - 0.78 (m, 2H), 0.13 - 0.04 (m, 2H)。

中間體 1i：螺[2.5]辛-6-胺



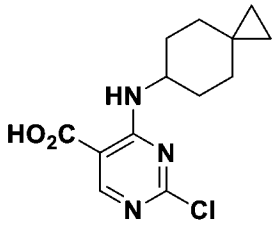
【0442】 向 Pd/C (10% w/w, 1.0 當量)於 MeOH (0.25 M)中之懸浮液中添加中間體 4d (2 g, 1.0 當量)，且將混合物在 H_2 氛圍下在 80°C及 50 Psi 下攪拌 24 h。過濾反應混合物，且將濾液在減壓下濃縮，得到殘餘物，藉由管柱層析純化該殘餘物，得到呈白色固體之產物。^{1}H NMR (400 MHz, $(CD_3)_2SO$) δ 2.61 (tt, J = 10.8, 3.9 Hz, 1H), 1.63 (ddd, J = 9.6, 5.1, 2.2 Hz, 2H), 1.47 (td, J = 12.8, 3.5 Hz, 2H), 1.21 - 1.06 (m, 2H), 0.82 - 0.72 (m, 2H), 0.14 - 0.05 (m, 2H)。

中間體 1j：2-氯-4-(螺[2.5]辛-6-基胺基)嘧啶-5-甲酸乙基酯



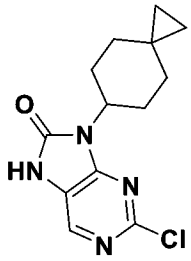
【0443】 在 N_2 下向 2,4-二氯嘧啶-5-甲酸乙基酯(2.7 g, 1.0 當量)及中間體 1i (1.0 當量)於 ACN (0.5 - 0.6 M)中之混合物中一次性添加 K_2CO_3 (2.5 當量)。將混合物在 20°C下攪拌 12 h。過濾反應混合物，且將濾液在減壓下濃縮，得到殘餘物。藉由管柱層析純化殘餘物，得到呈白色固體之產物(54%)。^{1}H NMR (400 MHz, $(CD_3)_2SO$) δ 8.64 (s, 1H), 8.41 (d, J = 7.9 Hz, 1H), 4.33 (q, J = 7.1 Hz, 2H), 4.08 (d, J = 9.8 Hz, 1H), 1.90 (dd, J = 12.7, 4.8 Hz, 2H), 1.64 (t, J = 12.3 Hz, 2H), 1.52 (q, J = 10.7, 9.1 Hz, 2H), 1.33 (t, J = 7.1 Hz, 3H), 1.12 (d, J = 13.0 Hz, 2H), 0.40 - 0.21 (m, 4H)。

中間體 1k：2-氯-4-(螺[2.5]辛-6-基胺基)嘧啶-5-甲酸



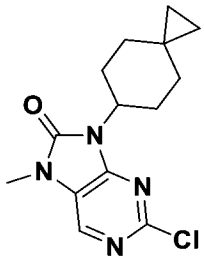
【0444】 向中間體 1j (2 g, 1.0 當量)於 1:1 THF/H_2O (0.3 M)中之溶液中添加 LiOH (2.0 當量)。將混合物在 20°C下攪拌 12 h。過濾反應混合物，且將濾液在減壓下濃縮，得到殘餘物。利用 2 M HCl 將殘餘物調整至 pH 2，且藉由過濾收集沈澱物，用水洗滌，且在真空下乾燥。產物不經額外純化即直接用於下一步驟中(82%)。^{1}H NMR (400 MHz, $(CD_3)_2SO$) δ 13.54 (s, 1H), 8.38 (d, J = 8.0 Hz, 1H), 8.35 (s, 1H), 3.82 (qt, J = 8.2, 3.7 Hz, 1H), 1.66 (dq, J = 12.8, 4.1 Hz, 2H), 1.47 - 1.34 (m, 2H), 1.33 - 1.20 (m, 2H), 0.86 (dt, J = 13.6, 4.2 Hz, 2H), 0.08 (dd, J = 8.3, 4.8 Hz, 4H)。

中間體 1l：2-氯-9-(螺[2.5]辛-6-基)-7,9-二氫-8H-嘌呤-8-酮



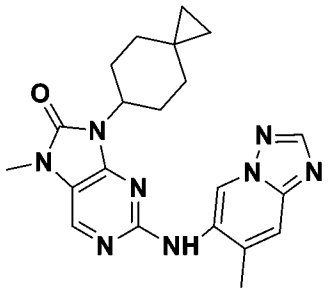
【0445】 向中間體 1k (1.5 g, 1.0 當量)及 Et_3N (1.0 當量)於 DMF (0.3 M)中之混合物中添加 DPPA (1.0 當量)。將混合物在 N_2 氛圍下在 120°C下攪拌 8 h。將反應混合物傾倒至水中。藉由過濾收集沈澱物，用水洗滌，且在真空下乾燥以得到殘餘物，其不經額外純化即直接用於下一步驟中(67%)。^{1}H NMR (400 MHz, $(CD_3)_2SO$) δ 11.68 (s, 1H), 8.18 (s, 1H), 4.26 (ddt, J = 12.3, 7.5, 3.7 Hz, 1H), 2.42 (qd, J = 12.6, 3.7 Hz, 2H), 1.95 (td, J = 13.3, 3.5 Hz, 2H), 1.82 - 1.69 (m, 2H), 1.08 - 0.95 (m, 2H), 0.39 (tdq, J = 11.6, 8.7, 4.2, 3.5 Hz, 4H)。

中間體 1m：2-氯-7-甲基-9-(螺[2.5]辛-6-基)-7,9-二氫-8H-嘌呤-8-酮



【0446】 向中間體 11 (1.0 g, 1.0 當量)及 NaOH (5.0 當量)於 1:1 THF/H_2O (0.3-0.5 M)中之混合物中添加 MeI (2.0 當量)。將混合物在 N_2 氛圍下在 20°C下攪拌 12 h。將反應混合物在減壓下濃縮，得到殘餘物，藉由管柱層析純化該殘餘物，得到呈淺黃色固體之產物(67%)。^{1}H NMR (400 MHz, $CDCl_3$) δ 7.57 (s, 1H), 4.03 (tt, J = 12.5, 3.9 Hz, 1H), 3.03 (s, 3H), 2.17 (qd, J = 12.6, 3.8 Hz, 2H), 1.60 (td, J = 13.4, 3.6 Hz, 2H), 1.47 - 1.34 (m, 2H), 1.07 (s, 1H), 0.63 (dp, J = 14.0, 2.5 Hz, 2H), -0.05 (s, 4H)。

DNAPKI 化合物 4：7-甲基-2-((7-甲基-[1,2,4]三唑并[1,5-a]吡啶-6-基)胺基)-9-(螺[2.5]辛-6-基)-7,9-二氫-8H-嘌呤-8-酮



【0447】 將中間體 1m (1.0 當量)及中間體 1d (1.0 當量)、$Pd(dppf)Cl_2$ (0.2 當量)、XantPhos (0.4 當量)及 Cs_2CO_3 (2.0 當量)於 DMF (0.2 - 0.3 M)中之混合物脫氣且用 N_2 吹掃 3 次，且將混合物在 N_2 氛圍下在 130°C下攪拌 12 h。接著將混合物傾倒至水中，且用 DCM 萃取 3 次。將合併的有機相用鹽水洗滌，經 Na_2SO_4 乾燥，過濾且將濾液在真空中濃縮。藉由管柱層析純化殘餘物，得到呈灰白色固體之產物。^{1}H NMR (400 MHz, $(CD_3)_2SO$) δ 9.09 (s, 1H), 8.73 (s, 1H), 8.44 (s, 1H), 8.16 (s, 1H), 7.78 (s, 1H), 4.21 (t, J = 12.5 Hz, 1H), 3.36 (s, 3H), 2.43 (s, 3H), 2.34 (dt, J = 13.0, 6.5 Hz, 2H), 1.93 - 1.77 (m, 2H), 1.77 - 1.62 (m, 2H), 0.91 (d,

J = 13.2 Hz, 2H), 0.31 (t, J = 7.1 Hz, 2H)。MS: 405.5 m/z [M+H]。

【0448】 經 AAV 處理之細胞接受 3 × 10^5 感染複數(MOI)之 AAV6，該 AAV6 編碼側翼為針對 SpCas9 G013006 切割位點設計之同源臂之 TCR (SEQ ID NO: 297)。在第二天，向 T 細胞中添加額外 100 μL 含有細胞介素之 T 細胞基礎培養基。隨後將電穿孔之 T 細胞再培養 4 天，且收集細胞沈澱以進行如實例 1 中所闡述之 NGS 測序。在解凍後第 10 天，藉由流式細胞術對 T 細胞進行表型分析，以測定編輯是否導致細胞表面蛋白質之損失。

表 6 -編輯處理

處理	**sgRNA**	**mRNA**
Nme2 Cas9	G021469 TRAC	SEQ ID No: 305
Sp Cas9	G013006 TRAC	SEQ ID No.:307
Nme2 鹼基編輯器	G028935 TRAC G028986 TRBC G028907 HLA-A	鹼基編輯器 SEQ ID No:308 UGI SEQ ID No: 309
Sp 鹼基編輯器	G023520 TRAC G023524 TRBC G023523 HLA-A	鹼基編輯器 SEQ ID No: 306 UGI SSEQ ID No: 309

【0449】 對於流式細胞分析，在 FACS 緩衝液(PBS + 2% FBS + 2 mM EDTA)中洗滌細胞。使工程化 T 細胞在靶向 HLA-A2 (Biolegend, 343320)、CD3 (Biolegend, 300430)、CD4 (Biolegend, 317434)、CD8 (Biolegend, 301046)、Vb8 (Biolegend, 348104)之抗體與 ViaKrome 808 可固定活力染料(Beckman Coulter, C36628)之混合劑中培育。隨後洗滌 T 細胞，且在 Cytoflex 儀器(Beckman Coulter)上進行分析。使用 FlowJo 軟體包(第 10.6.1 版)實施數據分析。針對大小、活力、CD4 或 CD8 表現及**表 7** 中所指示之標記物表現對 T 細胞進行門控。**表 7** 及**圖 1A-圖 2C** 中之流式細胞術數據顯示內源性 TRAC、TRBC1 或 TRBC2 基因座受到破壞之所有細胞，表示為非 CD3+Vb8-之細胞之百分比。類似地，**表 7** 及**圖 2A-圖 2C** 中之流式細胞術數據顯示破壞 HLA-A2 表現之鹼基編輯。表現基因轉殖 TCR (Vb8+)之細胞百分比示於**表 7** 及**圖 3A-圖 3C** 中。**表**

8 及**圖 4A-圖 4H** 中所示之 NGS 數據結果亦顯示當使用正交 Cas9 種類時，在 TRAC、TRBC1 及 TRBC2 基因座中之編輯。

表 7. 展示細胞表面表型之 T 細胞之平均百分比

標記物	處理	供體 45127		供體 3410		供體 3786	
		平均值	SD	平均值	SD	平均值	SD
HLA-A-	無 RNA，無 AAV	3.11	1.01	2.41	0.77	0.31	0.32
	僅 AAV	1.28	1.33	3.52	2.66	0.50	0.18
	Nme2 BE，無向導	0.58	0.39	5.73	2.02	0.18	0.16
	Spy BE，無向導	0.64	0.47	1.46	1.04	0.19	0.16
	Nme2Cas9	3.32	3.22	2.55	2.51	0.35	0.31
	SpyCas9	3.28	3.75	2.43	1.16	0.37	0.31
	Nme2Cas9 + AAV	5.48	5.45	1.62	1.31	0.00	0.00
	SpyCas9 + AAV	3.94	4.05	1.26	1.64	0.28	0.49
	Nme2 BE	91.18	3.72	85.81	3.25	87.66	2.35
	Nme2 BE + Nme2Cas9	86.95	4.04	76.65	0.97	85.61	2.58
	Nme2 BE + SpyCas9	92.14	1.76	77.24	12.68	84.80	1.98
	Nme2 BE + Nme2Cas9 + AAV	96.17	0.86	89.47	3.07	91.14	2.99
	Nme2 BE + SpyCas9+ AAV	96.83	0.52	94.57	2.28	91.23	0.66
	Spy BE	96.17	0.35	93.77	2.33	96.37	0.72
	Spy BE + Nme2Cas9	96.85	0.86	89.84	3.15	91.58	3.17
	Spy BE + SpyCas9	88.39	3.19	90.08	2.81	85.05	4.59
	Spy BE + Nme2Cas9 + AAV	99.13	0.60	98.18	0.70	99.52	0.28
	Spy BE + SpyCas9 + AAV	95.90	3.57	94.33	6.33	85.08	15.10
100-(CD3+ Vb8-)	無 RNA，無 AAV	5.43	1.57	8.77	4.76	4.90	0.53
	僅 AAV	5.47	2.10	8.93	1.12	5.59	0.19
	Nme2 BE，無向導	4.95	0.87	7.37	0.87	5.20	0.80
	Spy BE，無向導	5.06	0.68	6.30	0.28	4.60	0.71
	Nme2Cas9	95.40	0.33	38.61	4.83	93.38	1.33
	SpyCas9	95.69	1.07	96.87	1.86	95.40	1.21

標記物	處理	供體 45127		供體 3410		供體 3786	
		平均值	SD	平均值	SD	平均值	SD
	Nme2Cas9 + AAV	55.60	4.17	52.36	7.23	64.49	3.87
	SpyCas9 + AAV	55.21	3.59	70.55	2.78	68.82	6.50
	Nme2 BE	96.86	2.85	92.80	6.16	92.87	1.17
	Nme2 BE + Nme2Cas9	93.62	2.26	89.74	2.27	93.45	3.39
	Nme2 BE + SpyCas9	97.11	2.00	86.25	12.98	95.45	0.87
	Nme2 BE + Nme2Cas9 + AAV	96.07	1.53	97.14	0.56	97.75	1.08
	Nme2 BE + SpyCas9+ AAV	96.37	0.59	97.69	0.18	97.27	1.15
	Spy BE	97.84	1.13	97.01	1.20	96.03	0.20
	Spy BE + Nme2Cas9	98.85	0.51	97.79	0.82	93.99	1.57
	Spy BE + SpyCas9	92.26	3.62	92.97	2.36	85.78	5.33
	Spy BE + Nme2Cas9 + AAV	99.66	0.59	98.58	0.80	99.63	0.21
	Spy BE + SpyCas9 + AAV	95.39	4.32	94.63	6.43	86.04	14.58
Vb8+	無 RNA，無 AAV	4.52	2.28	7.85	3.41	4.30	0.76
	僅 AAV	5.37	2.12	8.57	1.15	4.81	0.24
	Nme2 BE，無向導	3.94	1.70	6.93	0.70	4.69	0.74
	Spy BE，無向導	4.58	0.81	6.02	0.18	4.21	0.62
	Nme2Cas9	0.28	0.16	3.59	1.46	0.23	0.23
	SpyCas9	0.34	0.31	0.48	0.83	0.14	0.09
	Nme2Cas9 + AAV	49.49	5.74	49.23	8.00	59.70	6.46
	SpyCas9 + AAV	49.72	3.83	66.90	3.45	63.34	7.86
	Nme2 BE	0.05	0.09	0.35	0.61	0.13	0.07
	Nme2 BE + Nme2Cas9	0.60	1.05	0.26	0.46	0.12	0.15
	Nme2 BE + SpyCas9	0.22	0.19	0.90	0.90	0.05	0.04
	Nme2 BE + Nme2Cas9 + AAV	56.65	4.77	57.19	2.78	65.74	3.66
	Nme2 BE + SpyCas9+ AAV	79.48	2.27	80.11	2.56	81.06	1.35
	Spy BE	0.06	0.05	0.33	0.13	0.09	0.02

標記物	處理	供體 45127		供體 3410		供體 3786	
		平均值	SD	平均值	SD	平均值	SD
	Spy BE + Nme2Cas9	0.05	0.08	0.38	0.05	0.26	0.34
	Spy BE + SpyCas9	0.58	0.60	0.42	0.26	0.11	0.19
	Spy BE + Nme2Cas9 + AAV	93.65	1.49	82.46	4.70	93.43	4.20
	Spy BE + SpyCas9 + AAV	59.29	10.60	62.74	10.82	57.84	9.70

表 8 - T 細胞之平均編輯百分比

基因座	供體	處理	C 至 T			C 至 A/G			插入缺失		
			平均值	SD	n	平均值	SD	n	平均值	SD	n
Spy BE TRAC G023520	供體 3410	無 RNA，無 AAV	0.22	0.21	3	0.47	0.41	3	0.14	0.13	3
		Spy BE	82.54	5.70	3	1.18	0.07	3	4.71	4.56	3
		Spy BE + Nme2Cas9	83.08	6.03	3	2.92	2.64	3	0.89	0.78	3
		Spy BE + SpyCas9	58.58	2.58	3	1.04	0.27	3	22.05	0.76	3
	供體 3786	無 RNA，無 AAV	0.31	0.19	3	0.63	0.00	3	0.19	0.02	3
		Spy BE	91.66	0.95	3	1.11	0.08	3	1.18	0.20	3
		Spy BE + Nme2Cas9	92.07	2.22	3	1.37	0.19	3	0.94	0.15	3
		Spy BE + SpyCas9	63.28	0.72	3	1.11	0.28	3	28.98	0.27	3
	供體 45127	無 RNA，無 AAV	17.82	17.45	3	1.00	0.29	3	0.55	0.48	3
		Spy BE	93.89	0.94	3	1.08	0.12	3	0.63	0.11	3
		Spy BE + Nme2Cas9	94.05	1.12	3	1.14	0.09	3	0.71	0.24	3
		Spy BE + SpyCas9	62.68	1.62	3	1.00	0.09	3	28.64	0.96	3
Spy BE TRBC1 G023524	供體 3410	無 RNA，無 AAV	0.30	0.02	3	1.58	0.17	3	0.32	0.12	3
		Spy BE	41.64	16.02	3	2.78	0.72	3	37.83	26.97	3
		Spy BE + Nme2Cas9	85.43	5.60	3	4.94	0.40	3	3.36	3.54	3
		Spy BE + SpyCas9	45.07	6.66	3	2.77	0.33	3	40.63	6.14	3
	供體 3786	無 RNA，無 AAV	1.31	0.93	3	1.70	0.10	3	0.53	0.07	3
		Spy BE	84.95	5.87	2	4.76	0.25	2	3.50	2.12	2
		Spy BE + Nme2Cas9	89.15	1.66	3	4.56	0.16	3	1.26	0.10	3

基因座	供體	處理	C 至 T			C 至 A/G			插入缺失		
			平均值	SD	n	平均值	SD	n	平均值	SD	n
		Spy BE + SpyCas9	50.70	2.37	3	2.66	0.17	3	40.24	0.94	3
	供體 45127	無 RNA，無 AAV	0.59	0.05	3	1.58	0.28	3	0.51	0.09	3
		Spy BE	84.82	4.62	3	4.20	0.45	3	1.55	0.23	3
		Spy BE + Nme2Cas9	90.59	0.74	3	4.36	0.30	3	1.12	0.08	3
		Spy BE + SpyCas9	49.44	6.79	3	2.74	0.43	3	36.66	4.32	3
Spy BE TRBC2 G023524	供體 3410	無 RNA，無 AAV	1.82	0.56	3	2.22	0.18	3	0.33	0.02	3
		Nme2 BE	81.25	2.37	3	6.25	0.27	3	2.38	0.17	3
		Nme2 BE + Nme2Cas9	28.93	2.87	3	2.90	0.16	3	45.04	1.57	3
		Spy BE + Nme2Cas9	77.18	7.55	3	6.58	1.17	3	2.37	0.68	3
	供體 3786	無 RNA，無 AAV	2.58	0.26	2	2.23	0.00	2	0.39	0.05	2
		Nme2 BE	53.46	46.30	3	38.01	53.69	3	1.83	1.70	3
		Nme2 BE + Nme2Cas9	34.59	1.87	3	2.77	0.25	3	53.90	1.70	3
		Spy BE + Nme2Cas9	84.02	2.41	3	7.17	0.61	3	2.43	0.51	3
	供體 45127	無 RNA，無 AAV	1.89	0.86	3	2.28	0.09	3	0.29	0.10	3
		Nme2 BE	83.00	0.98	3	6.36	0.29	3	2.39	0.94	3
		Nme2 BE + Nme2Cas9	33.53	5.09	3	2.78	0.32	3	49.17	7.44	3
		Spy BE + Nme2Cas9	87.88	0.75	3	5.97	0.28	3	1.77	0.04	3
SpyCas9 TRAC G013006	供體 3410	無 RNA，無 AAV	0.16	0.03	3	0.73	0.06	3	0.44	0.11	3
		SpyCas9	0.01	0.01	3	0.13	0.03	3	96.11	0.27	3
		Nme2 BE + SpyCas9	6.54	0.68	3	0.45	0.13	3	83.37	9.38	3
		Spy BE + SpyCas9	66.13	1.10	3	2.77	0.23	3	23.59	0.94	3
	供體 3786	無 RNA，無 AAV	0.18	0.04	3	0.79	0.04	3	0.46	0.21	3
		SpyCas9	0.03	0.01	3	0.06	0.01	3	97.47	0.41	3
		Nme2 BE + SpyCas9	5.19	0.80	3	0.30	0.03	3	91.86	0.43	3
		Spy BE + SpyCas9	64.38	1.16	3	2.78	0.18	3	27.24	0.77	3
	供體 45127	無 RNA，無 AAV	0.22	0.04	3	0.76	0.16	3	0.32	0.08	3
		SpyCas9	0.03	0.02	3	0.11	0.03	3	96.72	0.54	3
		Nme2 BE + SpyCas9	7.57	0.50	3	0.33	0.01	3	89.96	0.66	3

基因座	供體	處理	C 至 T			C 至 A/G			插入缺失		
			平均值	SD	n	平均值	SD	n	平均值	SD	n
		Spy BE + SpyCas9	67.08	0.48	3	2.69	0.33	3	24.13	0.13	3
Nme2 BE TRAC G028935	供體 3410	無 RNA，無 AAV	0.24	0.00	1	1.18	0.00	1	0.13	0.00	1
		Nme2 BE	60.14	14.46	3	2.24	1.07	3	9.63	13.65	3
		Nme2 BE + Nme2Cas9	20.74	0.91	2	2.03	0.01	2	44.67	1.31	2
		Spy BE + Nme2Cas9	22.62	14.01	3	1.78	0.32	3	1.45	0.99	3
	供體 3786	無 RNA，無 AAV	0.30	0.05	3	1.19	0.17	3	0.15	0.02	3
		Nme2 BE	86.81	1.57	3	3.18	0.55	3	2.69	1.25	3
		Nme2 BE + Nme2Cas9	21.13	3.19	3	1.55	0.25	3	69.11	6.71	3
		Spy BE + Nme2Cas9	83.36	2.74	3	3.51	0.26	3	4.50	0.36	3
	供體 45127	無 RNA，無 AAV	0.34	0.04	2	1.28	0.13	2	0.10	0.01	2
		Nme2 BE	69.26	16.30	3	2.86	0.43	3	3.04	1.83	3
		Nme2 BE + Nme2Cas9	24.18	1.65	3	1.85	0.16	3	51.95	2.75	3
		Spy BE + Nme2Cas9	58.64	6.57	3	2.29	0.06	3	3.31	1.68	3
Nme2 BE TRBC1 G028986	供體 3410	無 RNA，無 AAV	0.67	0.02	3	2.14	0.06	3	0.19	0.02	3
		Nme2 BE	80.76	1.87	3	5.96	0.12	3	2.19	0.06	3
		Nme2 BE + Nme2Cas9	33.74	3.05	3	3.25	0.22	3	39.30	2.37	3
		Spy BE + Nme2Cas9	76.48	10.05	3	6.76	1.27	3	2.18	0.38	3
	供體 3786	無 RNA，無 AAV	2.08	0.88	3	2.10	0.26	3	0.29	0.15	3
		Nme2 BE	83.13	0.88	3	7.15	0.50	3	2.89	1.48	3
		Nme2 BE + Nme2Cas9	32.96	6.88	3	2.87	0.62	3	53.89	5.17	3
		Spy BE + Nme2Cas9	81.49	2.92	3	7.34	0.52	3	3.14	1.18	3
	供體 45127	無 RNA，無 AAV	1.30	0.17	3	2.23	0.24	3	0.23	0.01	3
		Nme2 BE	77.77	10.90	3	5.68	1.10	3	1.60	0.30	3
		Nme2 BE + Nme2Cas9	32.22	0.92	3	2.76	0.30	3	49.49	1.83	3
		Spy BE + Nme2Cas9	86.16	1.21	3	5.91	0.29	3	2.21	0.14	3
Nme2 BE TRBC2 G028986	供體 3410	無 RNA，無 AAV	1.82	0.56	3	2.22	0.18	3	0.33	0.02	3
		Nme2 BE	81.25	2.37	3	6.25	0.27	3	2.38	0.17	3
		Nme2 BE + Nme2Cas9	28.93	2.87	3	2.90	0.16	3	45.04	1.57	3

基因座	供體	處理	C 至 T			C 至 A/G			插入缺失		
			平均值	SD	n	平均值	SD	n	平均值	SD	n
		Spy BE + Nme2Cas9	77.18	7.55	3	6.58	1.17	3	2.37	0.68	3
	供體 3786	無 RNA，無 AAV	2.58	0.26	2	2.23	0.00	2	0.39	0.05	2
		Nme2 BE	53.46	46.30	3	38.01	53.69	3	1.83	1.70	3
		Nme2 BE + Nme2Cas9	34.59	1.87	3	2.77	0.25	3	53.90	1.70	3
		Spy BE + Nme2Cas9	84.02	2.41	3	7.17	0.61	3	2.43	0.51	3
	供體 45127	無 RNA，無 AAV	1.89	0.86	3	2.28	0.09	3	0.29	0.10	3
		Nme2 BE	83.00	0.98	3	6.36	0.29	3	2.39	0.94	3
		Nme2 BE + Nme2Cas9	33.53	5.09	3	2.78	0.32	3	49.17	7.44	3
		Spy BE + Nme2Cas9	87.88	0.75	3	5.97	0.28	3	1.77	0.04	3
Nme2Cas9 TRAC G021469	供體 3410	無 RNA，無 AAV	0.17	0.03	3	0.75	0.14	3	0.57	0.09	3
		Nme2 BE	0.10	0.01	3	0.63	0.23	3	41.21	1.82	3
		Nme2 BE + Nme2Cas9	0.37	0.02	3	0.73	0.07	3	13.32	0.64	3
		Spy BE + Nme2Cas9	0.10	0.02	3	0.55	0.04	3	34.91	0.39	3
	供體 3786	無 RNA，無 AAV	0.19	0.08	3	0.72	0.05	3	0.47	0.21	3
		Nme2 BE	0.02	0.04	3	0.04	0.04	3	98.31	2.79	3
		Nme2 BE + Nme2Cas9	0.00	0.00	3	0.00	0.00	3	33.83	57.30	3
		Spy BE + Nme2Cas9	0.05	0.02	3	0.14	0.05	3	89.85	4.22	3
	供體 45127	無 RNA，無 AAV	0.21	0.05	3	0.78	0.08	3	0.41	0.10	3
		Nme2 BE	0.03	0.01	3	0.08	0.01	3	95.24	0.85	3
		Nme2 BE + Nme2Cas9	0.27	0.07	3	0.50	0.07	3	37.49	1.05	3
		Spy BE + Nme2Cas9	0.04	0.01	3	0.11	0.02	3	95.29	0.22	3

實例 3. 使用脂質奈米顆粒之一鍋式方法

實例 3.1. T 細胞製備

【0450】 以商業方式獲得健康人類供體血球分離(Hemacare)，且洗滌細胞，重新懸浮於 CliniMACS® PBS/EDTA 緩衝液(Miltenyi Biotec，目錄號 130-070-525)中，且在 MultiMACS™ Cell 24 Separator Plus 裝置(Miltenyi Biotec)中處理。使用 Straight from Leukopak®人類 CD4/CD8 微珠套組(Miltenyi Biotec，目錄號 130-122-352)，經由正選擇分離 T 細胞。將 T 細胞等分，且在 Cryostor® CS10 (StemCell Technologies，目錄號 07930)中冷凍保存以供將來使用。

【0451】 解凍後，將 T 細胞以 1.0 × 10^6 個細胞/mL 之密度平鋪於 T 細胞生長培養基(TCGM)中，該培養基由 CTS OpTmizer T 細胞擴增 SFM 及 T 細胞擴增補充物(ThermoFisher，目錄號 A1048501)、5%人類 AB 血清(GeminiBio，目錄號 100-512)、1X 青黴素-鏈黴素、1X Glutamax、10 mM HEPES、200 U/mL 重組人類介白素-2 (Peprotech，目錄號 200-02)、5 ng/mL 重組人類介白素 7 (Peprotech，目錄號 200-07)及 5 ng/mL 重組人類介白素 15 (Peprotech，目錄號 200-15)構成。使 T 細胞在此培養基中靜置 24 小時，此時用以 1:100 體積比添加之 T 細胞 TransAct™人類試劑(Miltenyi，目錄號 130-111-160)使該等 T 細胞活化。T 細胞在 LNP 處理之前活化 48 小時。

實例 3.2. T 細胞處理及擴增

【0452】 活化後 48 小時，收穫 T 細胞，以 500 g 離心 5 min，且以 1 × 10^6 個 T 細胞/mL 之濃度重新懸浮於 T 細胞平鋪培養基(TCPM)中：TCGM 之無血清形式，其含有 400 U/mL 重組人類介白素-2 (Peprotech，目錄號 200-02)、10 ng/ml 重組人類介白素 7 (Peprotech，目錄號 200-07)及 10 ng/ml 重組人類介白素 15 (Peprotech，目錄號 200-15)。將 TCPM 中之 T 細胞以 5 × 10^4 個細胞/孔接種於平底 96 孔板中。

【0453】 如實例 1 中所闡述，以 35 脂質 A/47.5 膽固醇/15 DSPC/2.5 PEG2k-DMG 之莫耳比生成 LNP。信使 RNA 序列係如實例 1 中所闡述。在 T 細胞處理之前，在 T 細胞處理培養基(TCTM)中製備不同的 LNP 混合物：TCTM 為一種形式之 TCGM，其含有 20 ug/mL rhApoE3，不存在介白素 2、7 或 15。每個處理組中每一 LNP 之最終濃度示於**表 9** 中。使 LNP 混合物在 37°C下培育 15 分鐘，且接著添加至先前接種於 96 孔板中之 5 × 10^4 個 T 細胞中。

【0454】 接下來，將化合物 1 及呈編碼 TCR (SEQ ID NO: 297)之腺相關病毒(AAV)形式之修復模板在 TCTM 中稀釋，且分別以 0.5 μM 及 3 × 10^5 個基因體拷貝/細胞之最終濃度添加至 T 細胞中。使 T 細胞在 37°C下培育 24 小時，此時將其以 500 g 離心 5 min，重新懸浮於新鮮 TCGM 中且放回至培育器。在處理後第 4 天，T 細胞在 TCGM 中以 1:4 比率(v/v)繼代培養。在處理後第 7 天，實施流式細胞術以評價由 Sp 鹼基編輯器靶向之基因編碼的不同表面受體之敲除效率以及 SpCas9 或 Nme2 Cas9 之在 TRAC 基因座中之 TCR 插入效率。

表 9. 每一處理組中 LNP 混合物之組成。每一 LNP 之最終濃度以 μg/mL 示出

LNP 組成	**處理組**						
	未經處理	**僅 AAV**	**僅 SpBC22n**	**僅 SpCas9**	**僅 Nme2 Cas9**	**SpBC22n + SpCas9**	**SpBC22n + Nme2 Cas9**
SpBC22n mRNA	-	-	0.83	-	-	0.83	0.83
UGI mRNA	-	-	0.4175	-	-	0.4175	0.4175
TRAC G023520 SpBC22n 向導	-	-	0.15	-	-	0.15	0.15
TRBC1/2 G023524 SpBC22n 向導	-	-	0.29	-	-	0.29	0.29
CIITA G023521 SpBC22n 向導	-	-	0.715	-	-	0.715	0.715
HLA-A G023524 SpBC22n 向導	-	-	2.185	-	-	2.185	2.185
SpCas9 mRNA	-	-	-	0.4175	-	0.4175	-
TRAC G013006 Spy Cas9 向導	-	-	-	0.83	-	0.83	-
Nme2 Cas9 mRNA	-	-	-	-	0.4175	-	0.4175
TRAC G021469 Nme2 Cas9 向導	-	-	-	-	0.83	-	0.83
HD1 TCR AAV	-	+	-	+	+	+	+

實例 3.3. 流式細胞術

【0455】 在 LNP 處理後第 7 天，將 T 細胞轉移至 U 形底 96 孔板中，且以 500 g 旋轉沈降 5 分鐘。棄去上清液，且將細胞重新懸浮於含有 Viakrome 808 (Beckman Coulter，目錄號 C36628) (1:100)、PC5.5 抗人類 CD3 (Biolegend，目錄號 300430) (1:100)、BV421 抗人類 CD4 (Biolegend，目錄號 317434) (1:100)、BV785 抗人類 CD8 (Biolegend，目錄號 301046) (1:100)、APC/Fire 750 抗人類 HLA-DR, DP, DQ (Biolegend，目錄號 361712) (1:50)、BV510 抗人類 HLA-A2 (Biolegend，目錄號 343320) (1:100)、FITC 抗人類 HLA-A3 (eBioscience，目錄號 11-5754-42) (1:100)及 PE 抗人類 TCR Vβ8 (Biolegend，目錄號 348104) (1:100)之 FACS 緩衝液中。使 T 細胞在黑暗中在 4°C下染色 30 分鐘。將 T 細胞洗滌一次，重新懸浮於 FACS 緩衝液中，且在 Cytoflex LX 流式細胞儀(Beckman Coulter)上處理。在 FlowJo 第 10.8.1 版(BD Biosciences)上處理流式細胞術數據。針對大小、特異性(singularity)以及活力及 CD8+表現對所有 T 細胞進行門控。特異性抗原呈陰性及/或 TCR 插入呈陽性之 CD8+ T 細胞百分比示於**表 10** 及**圖 5A-圖 5E** 中。

表 10 -不同抗原呈陰性及/或 HD1 TCR 插入呈陽性之 T 細胞百分比。

標記物	處理組	供體 1			供體 2			供體 3			供體 4		
		平均值	SD	n	平均值	SD	n	平均值	SD	n	平均值	SD	n
CD3-	未經處理	0.7	0.2	3	0.3	0.1	3	0.3	0.1	3	0.3	0.0	3
	僅 AAV	0.5	0.2	3	0.2	0.1	3	0.1	0.1	3	0.2	0.1	3
	僅 SpBC22n	99.7	0.0	3	98.5	0.2	3	99.4	0.1	3	99.4	0.1	2
	僅 SpCas9	11.3	3.6	3	6.4	1.0	3	12.1	0.2	3	12.3	0.4	3
	僅 Nme2 Cas9	5.8	3.1	3	4.1	0.1	3	7.0	0.6	3	7.9	0.6	3
	SpBC22n + SpCas9	46.0	7.3	3	56.8	1.4	3	52.6	0.5	3	58.2	6.4	3
	SpBC22n + Nme2 Cas9	10.1	1.5	3	17.9	0.8	3	9.8	0.3	3	16.8	1.0	3
HLA-DR, DP, DQ-	未經處理	52.2	7.3	3	47.2	3.2	3	64.7	1.0	3	57.8	1.6	3
	僅 AAV	53.6	4.1	3	48.3	1.3	3	63.4	1.7	3	60.6	2.1	3
	僅 SpBC22n	97.8	0.4	3	96.4	0.4	3	98.2	0.1	3	98.0	0.4	2
	僅 SpCas9	53.7	3.5	3	63.7	0.7	3	74.5	1.3	3	60.9	1.2	3
	僅 Nme2 Cas9	44.9	9.2	3	54.8	1.8	3	62.6	1.1	3	52.5	0.6	3
	SpBC22n + SpCas9	95.7	2.3	3	91.4	0.3	3	97.7	0.1	3	93.3	2.7	3
	SpBC22n + Nme2 Cas9	98.7	0.1	3	96.2	0.6	3	99.0	0.2	3	98.0	0.3	3
HLA-A2-與 HLA-A3-之聯集	未經處理	1.2	0.2	3	0.8	0.2	3	1.2	0.4	3	1.1	0.2	3
	僅 AAV	1.2	0.1	3	0.2	0.1	3	0.2	0.1	3	0.4	0.2	3
	僅 SpBC22n	98.6	0.2	3	98.8	0.2	3	99.4	0.1	3	99.3	0.4	2
	僅 SpCas9	1.2	0.2	3	0.6	0.2	3	0.5	0.2	3	0.5	0.2	3
	僅 Nme2 Cas9	0.7	0.2	3	0.1	0.0	3	0.2	0.0	3	0.4	0.3	3
	SpBC22n + SpCas9	98.7	0.6	3	95.2	1.2	3	99.5	0.1	3	98.5	0.8	3
	SpBC22n + Nme2 Cas9	99.9	0.1	3	98.5	0.2	3	99.9	0.0	3	99.9	0.0	3
CD3+ Vb8+	未經處理	4.4	0.5	3	6.6	1.1	3	7.3	0.6	3	7.5	4.5	3
	僅 AAV	5.8	1.5	3	6.5	0.3	3	6.2	0.6	3	4.4	1.0	3
	僅 SpBC22n	0.0	0.0	3	0.1	0.0	3	0.0	0.0	3	0.0	0.0	2
	僅 SpCas9	84.2	3.3	3	85.8	0.6	3	83.9	0.4	3	81.6	0.2	3

標記物	處理組	供體 1			供體 2			供體 3			供體 4		
		平均值	SD	n	平均值	SD	n	平均值	SD	n	平均值	SD	n
	僅 Nme2 Cas9	90.0	3.9	3	89.8	1.2	3	88.3	1.0	3	87.8	1.1	3
	SpBC22n + SpCas9	55.6	7.2	3	41.9	1.1	3	48.2	0.7	3	41.8	6.3	3
	SpBC22n + Nme2 Cas9	90.5	1.5	3	81.8	0.6	3	90.5	0.2	3	83.7	0.9	3
CD3+、Vb8+、HLA-DR, DP, DQ-、[HLA-A2- /HLA-A A3-]	未經處理	0.1	0.2	3	0.5	0.1	3	0.8	0.4	3	0.6	0.2	3
	僅 AAV	0.1	0.1	3	0.0	0.0	3	0.0	0.0	3	0.0	0.0	3
	僅 SpBC22n	0.0	0.0	3	0.0	0.0	3	0.0	0.0	3	0.0	0.0	3
	僅 SpCas9	0.6	0.2	3	0.1	0.0	3	0.2	0.1	3	0.2	0.1	3
	僅 Nme2 Cas9	0.5	0.1	3	0.1	0.0	3	0.1	0.0	3	0.2	0.1	3
	SpBC22n + SpCas9	53.5	7.6	3	37.1	0.4	3	46.7	0.4	3	38.2	4.8	3
	SpBC22n + Nme2 Cas9	89.6	1.3	3	79.2	0.6	3	89.8	0.2	3	82.5	0.6	3

實例 4. 原代小鼠肝細胞中 Nme2Cas9 及 SpBC22n 之同時多重編輯

【0456】 使用 NmeCas9 在白蛋白基因座處且使用 SpCas9 或 SpBC22n 鹼基編輯器在 TTR 基因座處同時編輯原代小鼠肝細胞(PMH)。使 PMH (Gibco，批號 MC931)解凍且重新懸浮於含有平鋪補充物(威廉 E 培養基(William's E Medium, Gibco，目錄號 A12176-01))與地塞米松(dexamethasone) +混合劑補充物(Gibco，目錄號 A15563，批號 2019842)以及平鋪補充物與 FBS 所含物(Gibco，目錄號 A13450，批號 1970698)之肝細胞解凍培養基中，之後離心。棄去上清液，且將沈澱細胞重新懸浮於肝細胞平鋪培養基加補充物包(Invitrogen，目錄號 A1217601，及 Gibco，目錄號 CM3000)中。對細胞進行計數，且以 20,000 個細胞/孔之濃度平鋪在生物塗層膠原 I 包覆之 96 孔板(ThermoFisher，目錄號 877272)上。使所平鋪之細胞在組織培養培育器中於 37°C及 5% CO2 氛圍下沈降且黏附 4-6 小時。培育後，檢查細胞之單層形成且用肝細胞維持培養基(Invitrogen，目錄號 A1217601，及 Gibco，目錄號 CM4000)洗滌一次。每一條件均用技術兩個重複樣品進行測試。添加 Cellartis PowerHEP 培養基(Takara Bio, Y20020)，以使每一板之總體積為 100 uL。

【0457】 通常如實例 1 中所闡述，利用單一 RNA 種類作為貨品或 gRNA 與 mRNA 之共調配物製備 LNP。以 50 脂質 A:38 膽固醇:9 之莫耳比製備 LNP 以 50 脂質 A:38 膽固醇:9 DSPC: 3 PEG2k-DMG 之莫耳比製備 LNP。信使 RNA 序列係如實例 1 中所闡述。以脂質胺對 RNA 磷酸酯(N:P)莫耳比為約 6 調配 LNP。對於 Nme2Cas9 mRNA 及白蛋白向導共調配物，以 2:1 重量比之 gRNA 對編輯器 mRNA 貨品製備 LNP。對於 SpyCas9 及 SpyCas9 鹼基編輯器 mRNA 及 TTR 向導單一調配物，以單一 RNA 種類作為貨品製備 LNP，且在處理前將 LNP 以 gRNA 貨品對編輯器 mRNA 貨品之重量比為 1:2 混合。

【0458】 利用**表 11** 中所指示劑量之 LNP 處理細胞。稀釋系列指示將向導及

編輯器 mRNA 組合，以 300 ng 高濃度起始，使用劑量之 8 點三倍稀釋系列。每一樣品用額外 5 ng 含有 UGI mRNA 之 LNP 處理。在用編碼 NanoLuc 模板(SEQ ID No: 304)之 AAV 載體處理之細胞中，在感染複數(MOI)為 5E5 時測試插入效率，且使用 Nano-Glo 螢光素酶分析，經由 NanoLuc 模板之表現進行定量。在未接受 AAV 處理之細胞中測試編輯效率。所遞送之所有組分之總體積為 100 uL/孔。

表 11

組	處理	mRNA	gRNA	劑量
僅 Nme2Cas9 插入	**LNP**	Nme2Cas9	G023805 (白蛋白)	稀釋系列
僅 SpCas9 插入	**LNP 混合物**	SpCas9	G025427 (TTR)	稀釋系列
僅 Spy 鹼基編輯	**LNP 混合物**	Sp BE	G025427 (TTR)	稀釋系列
SpCas9 +固定 A1AT 插入	**LNP**	Nme2Cas9	G023805 (白蛋白)	100 ng 組合 RNA
	LNP 混合物	SpCas9	G025427 (TTR)	稀釋系列
Spy 鹼基編輯+固定 A1AT 插入	**LNP**	Nme2Cas9	G023805 (白蛋白)	100 ng 組合 RNA
	LNP 混合物	Sp BE	G025427 (TTR)	稀釋系列
插入+固定 SpCas9	**LNP**	Nme2Cas9	G023805 (白蛋白)	稀釋系列
	LNP 混合物	SpCas9	G025427 (TTR)	100 ng 組合 RNA
插入+固定鹼基編輯	**LNP**	Nme2Cas9	G023805 (白蛋白)	稀釋系列
	LNP 混合物	Sp BE	G025427 (TTR)	100 ng 組合 RNA

【0459】 處理後 72 小時，將用於編輯讀出之轉染板經受溶解，對 TTR 及白蛋白基因座進行 PCR 擴增，且隨後如實例 1 中所闡述進行 NGS 分析。所有實驗均以兩個生物重複實施。**表 12** 及**圖 6B** 顯示 TTR 基因座處之平均編輯百分比。

表 12. 在用 SpCas9 或 Sp 鹼基編輯器處理後，TTR 基因座處之平均編輯百分比。

處理	**編輯器+ gRNA (ng)**	**C 至 T%**		**C 至 A/G%**		**插入缺失%**	
		平均值	**SD**	**平均值**	**SD**	**平均值**	**SD**
僅插入	300.0	0.78	0.20	1.32	0.39	0.73	0.33
	100.0	0.54	0.16	0.91	0.11	0.36	0.09

處理	編輯器+ gRNA (ng)	C至T%		C至A/G%		插入缺失%	
		平均值	SD	平均值	SD	平均值	SD
	33.0	0.73	0.24	1.02	0.01	0.66	0.28
	11.0	0.90	0.05	1.04	0.18	0.50	0.03
	3.7	0.87	0.17	1.22	0.08	0.98	0.18
	1.2	0.98	0.57	0.92	0.10	0.66	0.00
	0.4	0.83	0.27	1.00	0.03	0.50	0.04
	0.0	0.80	0.19	1.20	0.34	0.53	0.06
SpCas9	300.0	0.02	0.01	0.14	0.00	99.24	0.08
	100.0	0.02	0.01	0.06	0.02	97.71	0.97
	33.0	0.13	0.14	0.11	0.01	95.67	1.62
	11.0	0.31	0.14	0.28	0.04	89.06	1.26
	3.7	0.53	0.22	0.27	0.10	84.35	1.10
	1.2	0.70	0.23	0.46	0.02	60.17	0.15
	0.4	1.14	0.62	0.70	0.01	28.28	0.45
	0.0	1.09	0.12	1.27	0.54	9.10	0.90
僅鹼基編輯	300.0	61.27	1.27	11.00	1.52	26.68	0.06
	100.0	56.74	3.40	10.98	0.58	30.52	3.01
	33.0	50.56	2.71	10.34	1.34	36.02	0.31
	11.0	48.79	2.79	10.21	1.28	32.73	1.03
	3.7	49.46	1.84	8.27	0.01	32.07	0.98
	1.2	51.11	2.84	5.88	1.07	26.28	3.16
	0.4	45.89	1.17	4.56	0.98	17.27	5.70
	0.0	23.53	3.66	2.10	0.13	9.93	0.98
SpCas9 +固定插入	300.0	0.02	0.01	0.14	0.17	98.60	0.13
	100.0	0.06	0.04	0.21	0.21	97.61	0.33
	33.0	0.10	0.12	0.09	0.01	94.67	1.82
	11.0	0.36	0.26	0.44	0.35	86.53	0.54
	3.7	0.46	0.08	0.24	0.07	81.06	0.50
	1.2	0.65	0.14	0.60	0.11	56.78	2.21
	0.4	1.25	0.36	1.03	0.18	18.66	0.18
	0.0	0.71	0.00	0.98	0.21	4.06	0.59
鹼基編輯+固定插入	300.0	58.44	1.05	11.80	0.70	28.44	1.27
	100.0	57.96	3.20	11.30	0.78	29.11	2.28
	33.0	57.80	1.62	9.39	0.35	30.47	2.81
	11.0	48.69	0.37	9.39	0.64	34.05	3.43
	3.7	51.81	1.75	10.39	0.33	31.84	0.18
	1.2	54.91	2.76	9.05	0.78	29.69	3.90
	0.4	46.13	2.51	3.35	0.29	16.98	1.49
	0.0	42.78	1.66	3.08	0.32	11.53	1.87
插入+固定SpCas9	300.0	0.07	0.04	0.17	0.01	90.88	0.01
	100.0	0.05	0.00	0.11	0.04	92.86	0.14
	33.0	0.02	0.01	0.14	0.00	96.98	0.27
	11.0	0.03	0.00	0.08	0.02	98.17	0.10

處理	編輯器+ gRNA (ng)	C至T%		C至A/G%		插入缺失%	
		平均值	SD	平均值	SD	平均值	SD
	3.7	0.04	0.01	0.10	0.01	97.99	0.02
	1.2	0.06	0.02	0.11	0.02	98.02	0.36
	0.4	0.03	0.03	0.10	0.03	98.12	0.67
	0.0	0.04	0.00	0.12	0.06	97.56	0.01
插入+固定鹼基編輯	300.0	60.82	0.62	9.31	0.81	28.69	0.45
	100.0	61.26	3.13	10.58	2.28	26.73	1.34
	33.0	54.48	2.86	11.08	0.12	32.86	2.55
	11.0	48.15	1.58	10.69	0.21	36.16	0.78
	3.7	50.37	2.72	11.11	1.00	33.73	0.52
	1.2	57.19	1.63	10.77	0.29	30.94	1.10
	0.4	59.47	7.16	9.58	2.93	29.58	3.70
	0.0	60.91	0.45	10.56	0.89	27.46	0.06

【0460】 對於用於插入讀出之轉染板，遵循製造商之說明，將 50 uL 來自每一孔之培養基添加至等量之所製備 Nano-Glo 螢光素酶分析試劑(Promega N1110)中，以量化 NanoLuc 信號且在 Biotek Neo2 讀板儀中讀取。將剩餘培養基自插入讀出板中吸出，且用 100 uL 所製備 Cell TiterGlo 試劑(Promega G9241)量化細胞活力，並在 Biotek Neo2 讀板儀中讀取。藉由將 NanoLuc 信號除以細胞活力信號，經由細胞活力正規化 NanoLuc 信號。**表 13** 及**圖 6A** 顯示如在無 AAV 樣品中所分析的在白蛋白基因座處之平均插入缺失百分比。**表 13** 及**圖 6A** 亦顯示由細胞活力正規化之平均螢光，其為跨群體之相對插入效率讀出。

表 13. 白蛋白基因座處 NanoLuc 之插入，表示為以細胞活力作正規化之發光(RLU)

處理	編輯器+ gRNA (ng)	插入缺失%			插入 (RLU/細胞活力)		
		平均值	SD	n	平均值	SD	n
僅插入	300	90.66	4.91	2	32.80	5.15	2
	100	91.46	2.06	2	22.40	1.51	2
	33	82.17	1.06	2	19.80	1.10	2
	11	43.08	15.62	2	13.73	0.70	2
	3.7	34.69	1.10	2	4.91	2.43	2
	1.2	10.32	1.81	2	1.47	1.01	2
	0.4	4.26	1.78	2	0.74	0.59	2

處理	編輯器+ gRNA (ng)	插入缺失%			插入 (RLU/細胞活力)		
		平均值	SD	n	平均值	SD	n
	0	1.91	0.88	2	0.20	0.00	2
SpCas9	300	1.18	0.25	2	0.22	0.00	2
	100	0.93	0.18	2	0.10	0.04	2
	33	1.55	0.26	2	0.08	0.01	2
	11	0.93	0.31	2	0.07	0.01	2
	3.7	1.07	0.50	2	0.10	0.00	2
	1.2	1.40	0.34	2	0.09	0.01	2
	0.4	1.30	0.64	2	0.06	0.02	2
	0	0.94	0.13	2	0.06	0.01	2
僅鹼基編輯	300	0.40	0.30	2	0.12	0.03	2
	100	0.95	0.17	2	0.09	0.01	2
	33	1.03	0.59	2	0.07	0.01	2
	11	0.73	0.28	2	0.05	0.02	2
	3.7	0.80	0.00	2	0.06	0.02	2
	1.2	0.70	0.10	2	0.07	0.02	2
	0.4	1.03	0.14	2	0.07	0.02	2
	0	0.88	0.18	2	0.07	0.01	2
SpCas9 +固定插入	300	67.04	5.35	2	33.10	0.00	1
	100	82.16	1.43	2	25.01	3.47	2
	33	87.32	1.43	2	22.74	1.18	2
	11	77.77	0.17	2	20.69	1.50	2
	3.7	82.93	4.74	2	18.82	2.77	2
	1.2	86.97	2.58	2	19.41	6.97	2
	0.4	86.17	2.09	2	17.86	0.65	2
	0	91.25	0.08	2	24.70	1.05	2
鹼基編輯+固定插入	300	76.37	2.74	2	20.16	8.66	2
	100	83.83	0.07	2	27.76	2.00	2
	33	88.91	0.28	2	19.82	11.09	2
	11	80.21	6.44	2	21.19	1.43	2
	3.7	88.42	1.23	2	19.94	1.25	2
	1.2	90.44	1.06	2	24.31	3.64	2
	0.4	89.96	2.22	2	18.80	0.53	2
	0	92.06	4.89	2	26.27	0.57	2
插入+固定SpCas9	300	88.20	3.05	2	33.10	2.95	2
	100	84.11	0.16	2	31.97	0.94	2
	33	78.36	5.41	2	26.88	1.38	2
	11	44.14	7.61	2	15.93	7.78	2

處理	編輯器+ gRNA (ng)	插入缺失%			插入 (RLU/細胞活力)		
		平均值	SD	n	平均值	SD	n
	3.7	18.85	5.05	2	8.73	1.91	2
	1.2	6.70	2.71	2	2.09	1.04	2
	0.4	2.15	1.27	2	0.82	1.06	2
	0	1.11	0.06	2	0.30	0.08	2
插入+固定鹼基編輯	300	95.57	0.00	2	33.11	0.00	1
	100	84.00	0.10	2	25.21	0.51	2
	33	71.87	2.41	2	20.12	0.83	2
	11	44.47	8.35	2	12.13	1.68	2
	3.7	24.06	1.23	2	3.01	0.75	2
	1.2	4.01	1.13	2	1.45	0.53	2
	0.4	1.74	0.38	2	0.38	0.01	2
	0	1.16	0.22	2	0.17	0.01	2

實例 5. 活體內正交編輯及插入

【0461】 在 LNP 遞送後，在活體內評估實例 4 中所測試之 sgRNA，以評價使用 NmeCas9 與 SpCas9 或 Sp 鹼基編輯器在 TTR 基因座處同時編輯及將編碼 A1AT 蛋白之 SERPINA1 插入至小鼠模型中之白蛋白基因座中之效率。

【0462】 本實驗中所用之 LNP 係如實例 4 中所闡述調配並製備，且含有單一 RNA 種類作為貨品或 gRNA 與 mRNA 之共調配物。所用之信使 RNA 係如實例 1 中所闡述之彼等信使 RNA。如**表 14** 中所示，所調配之 LNP 與 sgRNA 及 mRNA 一起投用。LNP 與在 1×磷酸鹽緩衝鹽水+ 0.0001% PF-68 中稀釋之 100 uL AAV (SEQ ID NO: 298)一起遞送。

表 14. 活體內遞送之 LNP 調配物

組	LNP 貨品	貨品比率 (sgRNA:mRNA)	向導 ID	mRNA	劑量(mg/kg)
1	**TSS**				
2	**共調配物**	**2:1**	**G23805**	**Nme2 Cas9**	**0.50**
3	**單一貨品**		**G25427**		0.10
				Sp BC22n BE	0.20
				UGI	0.10
4	**共調配物**	**2:1**	**G23805**	**Nme2 Ca9**	**0.50**
	單一貨品		**G25427**		**0.10**
				Sp BC22n BE	**0.20**

				UGI	**0.10**
5	**共調配物**	**1:2**	**G25427**		**0.10**
				Sp Cas9	**0.20**
6	**共調配物**	**1:2**	**G23805**	**Nme2 Cas9**	**0.50**
	單一貨品		**G25427**		**0.10**
				Sp Cas9	**0.20**
				UGI	**0.10**

【0463】 在涉及小鼠之每項研究中使用 6-10 週齡範圍內之 C5BL/6 雄性小鼠 (n = 5 隻/組，唯 TSS 對照 n= 4)。LNP 及 AAV 係以**表 14** 中所示之劑量經由尾靜脈注射來靜脈內投與。在投藥後至少 24 小時內定期觀察動物之不良效應。在投藥後 1 週、2 週及 4 週進行期中活體尾部取血，以藉由 ELISA 分析量化小鼠血清中之 hA1AT 蛋白。簡言之，使用 Aviva α1-抗胰蛋白酶 ELISA 人類套組 (目錄號 OKIA00048)，根據製造商之方案測定 hA1AT 血清水準。將小鼠血清用 1×分析稀釋液稀釋至 10,000 倍之最終稀釋度。此係藉由以下來完成：進行兩次連續 50 倍稀釋，從而產生 2500 倍稀釋度。進行最終 4 倍稀釋步驟，以獲得 10,000 倍之總樣品稀釋度。將標準曲線稀釋液(各自 100 μL)及經稀釋之血清樣品二者添加至經捕獲抗體預包覆之 ELISA 板之每一孔中。使板在室溫下培育 30 分鐘，之後洗滌。添加酶-抗體結合物(每孔 100 μL)培育 20 分鐘。去除未結合之抗體結合物，且再次洗滌板，之後添加生色受質溶液。使板培育 10 分鐘，之後添加 100 μL 終止溶液，例如硫酸(大約 0.3 M)。在 SpectraMax M5 或 Clariostar 讀板儀上在 450 nm 之吸光度下讀板。藉由 SoftMax Pro 軟體第 6.4.2 版或 Mars 軟體第 3.31 版，使用擬合標準曲線之四參數邏輯曲線計算血清 TTR 水準。針對分析稀釋度調整最終血清值。相對於對照測定蛋白質敲低百分比 (KD%)值，除非另有指示，否則該等對照通常為經媒劑(TSS)假治療之動物。

【0464】 注射後五週，在異氟醚麻醉下藉由心臟穿刺使動物安樂死；收集肝臟組織用於下游分析。收集重量介於 5 mg 與 15 mg 之間的肝臟穿孔樣品 (punch)用於分離基因體 DNA 及總 RNA。使用 DNA 分離套組(ZymoResearch,

D3010)提取基因體 DNA，且利用如實例 1 中所闡述之 NGS 測序對樣品進行分析。含有所指示 gRNA 之 LNP 之 TTR 編輯效率示於**表 15** 及**圖 7A** 中。白蛋白編輯效率示於**表 16** 及**圖 7B** 中。hA1AT 之血清蛋白質水準示於**表 17** 及**圖 7C** 中。

表 15-小鼠肝臟中之平均 TTR 編輯百分比。

	C 至 T %		C 至 A/G %		插入缺失%		n
	平均值	SD	平均值	SD	平均值	SD	
TSS	0.12	0.25	1.97	0.16	0.10	0.10	5
僅 Nme2Cas9 插入	24.67	0.05	1.93	0.25	0.09	0.12	5
僅 Spy BE	49.24	1.16	4.90	0.22	17.29	0.88	5
Nme2Cas9 插入+ Spy BE	21.86	1.68	4.94	0.22	17.41	1.23	4
僅 SpyCas9	0.03	0.01	0.62	0.08	70.75	1.23	5
Nme2Cas9 插入+ SpyCas9	0.05	0.03	0.67	0.15	71.99	2.77	5

表 16-小鼠肝臟中之平均白蛋白編輯百分比。

	C 至 T %			C 至 A/G %			插入缺失%		
	平均值	SD	n	平均值	SD	n	平均值	SD	n
TSS	0.05	0.04	5	1.49	0.22	5	0.13	0.21	5
僅 Nme2Cas9 插入	0.02	0.01	5	0.65	0.08	5	46.58	0.60	5
僅 Spy BE	0.06	0.02	5	1.29	0.07	5	0.07	0.04	5
Nme2Cas9 插入+ Spy BE	0.03	0.03	5	0.85	0.37	5	51.42	3.02	4
僅 SpyCas9	0.07	0.02	5	1.30	0.08	5	0.03	0.02	5
Nme2Cas9 插入+ SpyCas9	0.01	0.01	3	0.57	0.16	3	51.44	3.75	3

表 17-hA1AT 之血清蛋白質水準。

	週	平均值	SD	n
TSS	**1**	0	0	5
	2	0	0	5
	4	0	0	5
僅 Nme2Cas9 插入	**1**	2179.22	326.30	5
	2	2220.62	333.81	5
	4	3619.96	598.05	5
僅 Spy BE	**1**	0	0	5
	2	0	0	5
	4	0	0	5
Nme2Cas9 插入+ Spy BE	**1**	2347.69	188.48	5
	2	2158.60	196.80	4
	4	3183.90	709.25	4
僅 SpyCas9	**1**	0	0	5
	2	0	0	5
	4	0	0	5

Nme2Cas9 插入+ SpyCas9	**1**	2486.46	271.82	5
	2	2629.86	238.45	5
	4	4201.42	582.27	5

實例 6. 用空位 AAV 模板及 SpyCas9 篩選插入向導 RNA

【0465】 設計 AAVS1 向導 RNA，且使用一系列空位 AAV GFP 模板(A、B、C、D、OG)進行篩選以鑑別插入 SpyCas9 向導，每一模板均針對向導 RNA 之亞集而設計。藉由流式細胞術，藉由評價 GFP 表現來檢查 T 細胞中之插入功效。在藉由 mRNA 對 AAVS1 進行編輯及 AAV 遞送後，藉由流式細胞術分析綠色螢光蛋白呈陽性之 T 細胞百分比(「GFP+ %」)。

實例 6.1. T 細胞製備

【0466】 自兩名供體(110042863 號及 110040377 號)商業獲得健康人類供體血球分離(Hemacare)，且將細胞洗滌並重新懸浮於含有於 PBS 中之 2 mM EDTA 及 0.5%胎牛血清(FBS)之 MACS 緩衝液中。藉由離心將細胞洗滌兩次，之後使用 Easy Sep 人類 T 細胞分離套組(Stemcell，目錄號 100-0695)進行 CD3 負選擇且使用 Easy Sep Magnets (Stemcell，目錄號 18000)分離。將 T 細胞等分，且在 Cryostor® CS10 (StemCell Technologies，目錄號 07930)中冷凍保存以供將來使用。

實例 6.2. T 細胞之 RNP 電穿孔

【0467】 藉由流式細胞術，藉由評價 GFP 表現來評價 AAVS1 向導 RNA 在 T 細胞中之插入功效。在藉由 mRNA 對 AAVS1 進行編輯及 AAV 遞送後，藉由流式細胞術分析綠色螢光蛋白呈陽性之 T 細胞百分比(「GFP+ %」)。

【0468】 將靶向對應於空位模板 A、B、C、D 及 OG (SEQ ID NO: 299-303)之側翼同源區之 sgRNA 的 AAVS1 自其儲存板中取出，且在 95℃下變性 2 分鐘，之後在室溫下冷卻 10 分鐘。製備 20 μM sgRNA 及 10 μM Cas9-NLS 蛋白(SEQ ID NO: 296)之 RNP 混合物，且在 25℃下培育 10 分鐘。將 2.5 μL RNP 混

合物與 250,000 個細胞組合於 20 μL P3 電穿孔緩衝液(Lonza)中。將 22 μL RNP/細胞混合物轉移至 Lonza shuttle 96 孔電穿孔板之相應孔中。利用製造商之脈衝編碼以一式兩份對細胞進行電穿孔。在電穿孔後立即向細胞中添加上文所闡述之不含任何細胞介素之 T 細胞培養基。使 T 細胞在 37℃下靜置 10 分鐘。在含有上文所闡述之 T 細胞培養基之 48 孔板(Corning，目錄號 353078)中製備空位模板 AAV，該等 T 細胞培養基含有 2X 細胞介素、400 U/mL 重組人類介白素-2 (Peprotech，目錄號 200-02)、10 ng/ml 重組人類介白素 7 (Peprotech，目錄號 200-07)及 10 ng/ml 重組人類介白素 15 (Peprotech，目錄號 200-15)細胞介素。AAV 之感染複數(MOI)為 3×10^5。在電穿孔後 15 分鐘內向 T 細胞中添加 AAV，且在 37℃下培育 48 小時。AAV-6 載體編碼 AAVS1 模板 A、B、C、D 或 OG。電穿孔後兩天，細胞在補充有如上文所闡述之含有 1X 細胞介素之 T 細胞培養基的 48 孔板中 1:2 分裂。利用 AAV 構築體及空位模板測試每一 sgRNA。

實例 6.3. 流式細胞術

【0469】 在編輯後第 7 天，藉由流式細胞術對細胞進行表型分析，以測定 GFP 表現，從而證實 AAV 在其 GAP 模板位點處之整合。簡言之，在含有 2 mM EDTA (Invitrogen，目錄號 15575020)及於 PBS 中之 1% FBS 的 FACS 緩衝液中洗滌 T 細胞，之後重新懸浮於含有 1:10,000 稀釋度之 DAPI (Biolegend，目錄號 422801)核染色劑之 FACS 緩衝液中。接著在 Cytoflex 流式細胞儀(Beckman Coulter)上處理細胞，且使用 FlowJo 軟體包進行分析。基於大小、形狀、活力及 GFP 表現對 T 細胞進行門控。不由流式細胞儀測定之值表示為「ND」。**表 18** 及**圖 8A-圖 8B** 顯示 GFP 表現呈陽性之 T 細胞之平均百分比。

表 18-在用 SpyCas9 及 AAV 對 *AAVS1* 進行基因體編輯後，GFP 表現呈陽性之 T 細胞之平均百分比

	向導 ID	供體 1			供體 2		
		平均值	SD	N	平均值	SD	N
對照	僅 EP	0.03	ND	1	0.04	ND	1
	僅 AAV	6.81	0.18	2	8.31	0.785	2
	TRAC	52.05	1.95	2	ND	ND	ND
模板 A	G000562	30.60	0.10	2	41.20	13.6	2
	G013562	65.75	0.45	2	62.35	0.95	2
	G013563	73.15	0.25	2	69.40	0.9	2
	G013564	65.95	0.45	2	61.20	0	2
	G013582	66.30	0.10	2	61.00	0.3	2
	G013584	69.15	0.15	2	62.95	3.95	2
模板 B	僅 AAV	8.44	1.07	2	9.74	0.23	2
	G000562	34.00	0.10	2	32.75	2.35	2
	G013559	65.55	0.35	2	64.05	2.65	2
	G013562	63.60	0.90	2	65.40	0.2	2
	G013563	69.15	0.65	2	71.35	0.35	2
	G013564	61.50	1.10	2	63.45	0.55	2
	G013565	63.50	0.40	2	65.00	1.1	2
模板 C	僅 AAV	7.98	ND	1	10.10	ND	1
	G000562	57.95	0.15	2	59.10	0.9	2
	G013515	61.15	0.65	2	60.95	1.15	2
	G013533	65.65	0.35	2	65.15	0.25	2
模板 D	僅 AAV	7.12	ND	1	10.70	ND	1
	G000562	29.65	1.15	2	27.50	0.7	2
	G013519	73.35	0.45	2	72.10	0.9	2
	G013520	71.80	0.20	2	72.20	1.3	2
	G013523	70.50	0.60	2	72.05	0.55	2
模板 OG	僅 AAV	6.32	ND	1	6.87	ND	1
	G000562	41.75	0.15	2	37.80	0.4	2
	G013543	65.25	0.05	2	64.40	0.2	2

實例 7. 正交或非正交多重編輯

【0470】 為評價使用正交編輯器或其他編輯方案進行同時多重編輯之細胞之編輯型態及細胞行為，用脂質奈米顆粒(LNP)處理 T 細胞，且分析細胞擴增、編輯及表面蛋白質表現。

實例 7.1. T 細胞製備

【0471】 在第 0 天於水浴中使經分離之冷凍保存 T 細胞解凍，且以 1.5 × 10^6 個細胞/mL 之密度平鋪於含有 CTS OpTmizer T 細胞擴增 SFM 及 T 細胞擴增補充物 (ThermoFisher，目錄號 A1048501)、1X 青黴素-鏈黴素、1X Glutamax、10 mM HEPES、200 U/mL 重組人類介白素-2 (Peprotech，目錄號

200-02)、5 ng/ml 重組人類介白素 7 (Peprotech，目錄號 200-07)及 5 ng/ml 重組人類介白素 15 (Peprotech，目錄號 200-15)及 2.5%人類 AB 血清(GeminiBio，目錄號 100-512)之 TCAM 培養基中。使用來自 3 名供體之經分離 T 細胞實施生物學重複。

實例 7.2. LNP 處理及 T 細胞之擴增

【0472】 通常如實例 1 中所闡述製備 LNP。本實例中之脂質奈米顆粒係以 35 脂質 A: 47.5 膽固醇: 15 DSPC: 2.5 PEG2k-DMG 之莫耳比來製備。LNP 係以脂質胺對 RNA 磷酸酯(N:P)莫耳比為約 6 來製得。如**表 22** 中所闡述，LNP 係以單一 RNA 貨品來調配或與多種 RNA 種類共調配。如**表 23** 中及下文所闡述，將 LNP 遞送至含有 ApoE3 (Peprotech，目錄號 350-02)之 TCAM 培養基中之 T 細胞。

表 22. 脂質奈米顆粒。貨品質量比分別按貨品欄中之順序列示。以每單位體積總 RNA 貨品之質量來衡量劑量。

LNP	劑量(ug/ml)	貨品	貨品質量比
1	0.84	SpBC22n mRNA	n/a
2	0.42	UGI mRNA	n/a
3	1.67	TRAC G023520 + TRBC G023524 + HLA-A G023523 + CIITA G023521	1: 1.9 : 14.5 : 4.8
4	1.25	Nme2Cas9 mRNA + TRAC G021469	1:2
5	0.65	SpCas9 mRNA + CIITA G013675	1:1
6	1.00	SpCas9 mRNA + TRAC G013006	1:1
7	0.65	SpCas9 mRNA + HLA-A G018995	1:1
8	1.00	SpCas9 mRNA + TRBC G016239	1:1

【0473】 解凍後 24 小時(第 1 天)，收穫細胞且用 TransAct™ (1:100 稀釋，Miltenyi Biotec)活化。按照**表 23** 中所提供之時間表，以**表 22** 中所列示之劑量

來施加 LNP。在處理之間，使細胞在 37℃下培育。如**表 23** 中所指示，在第 3 天，組 C、組 D 及組 E 用 3 × 10^5 個 GC/細胞之 AAV 處理，以遞送編碼基因轉殖 T 細胞受體之同源定向修復模板，同時遞送 LNP 處理及 0.25 uM 化合物 1。將 T 細胞以 1E6 個細胞/mL 之密度接種以進行活化(第 1 天)，且在第 3 天至第 5 天之整個編輯期間保持 0.5 × 10^6 /細胞/mL 之密度。

表 23. T 細胞工程化之編輯順序

處理	**第 1 天**	**第 3 天**	**第 4 天**	**第 5 天**
組 A 未編輯	無	無	無	無
組 B 同時 Sp 鹼基編輯器	無	LNP1	無	無
	無	LNP2	無	無
	無	LNP3	無	無
組 C 同時 Sp 鹼基編輯器+ Nme2Cas9 插入	無	LNP1	無	無
	無	LNP2	無	無
	無	LNP3	無	無
	無	LNP4	無	無
	無	AVV: TCR	無	無
組 D 同時 SpCas9	無	LNP5	無	無
	無	LNP6	無	無
	無	LNP7	無	無
	無	LNP8	無	無
	無	AAV: TCR	無	無
組 E 連續 SpCas9	LNP5	LNP6	LNP7	LNP8
	無	AAV: TCR	無	無

【0474】　對於組 A、組 B、組 C 及組 D 在第 5 天且對於組 E 在第 6 天，洗滌細胞且轉移至 6 孔 GREX 板(Wilson Wolf)中。在第 7 天及第 10 天更換培養基。使用 Cellaca MX (Nexcelom)對細胞進行計數，且藉由將細胞產量除以在第 1 天活化之起始材料來計算倍數擴增。**表 24** 及**圖 9** 顯示活化後之細胞擴增。在擴增 9 天後，與同時多重裂解組 D 及連續多重裂解組 E 相比，具有四個經由鹼基編輯之基因破壞及用於插入之單一 DNA 裂解之組 C 顯示出優約五倍之細胞擴增。

表 24-擴增培養基中在所指示之生長期後之細胞群體擴增。

天	組 A		組 B		組 C		組 D		組 E	
	平均值	SD	平均值	SD	平均值	SD	平均值	SD	平均值	SD
1	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.0
3	1.5	0.1	1.5	0.1	1.5	0.2	1.4	0.0	1.2	0.1
5	10.8	1.2	8.0	0.8	4.0	0.7	2.7	0.5	2.9	0.6
8	118.8	13.6	108.4	20.2	57.6	7.6	13.1	4.2	10.6	7.0
9	202.2	9.9	186.2	28.9	120.4	17.2	24.4	6.6	22.1	13.9
11							54.0	16.1	63.4	38.9

【0475】 在擴增生長之第 9 天或第 11 天，收穫細胞且藉由流式細胞術進行分析。對於流式細胞分析，在 FACS 緩衝液(PBS + 2% FBS + 2 mM EDTA)中洗滌細胞。使工程化 T 細胞在靶向 CD4 (Biolegend 317434)、CD8 (Biolegend 301046)、CD3 (Biolegend 300430)、Vb8 (Biolegend 348104)、HLA-A2 (Biolegend 343320) 或 HLA-A3 (Fisher 50-112-3136) 及 HLA-DR,DP,DQ (Biolegend 361712)之抗體混合劑中培育。隨後洗滌 T 細胞，且在 Cytoflex 儀器 (Beckman Coulter)上進行分析。使用 FlowJo 軟體包(第 10.6.1 版)實施數據分析。針對大小、單細胞、CD4 或 CD8 表現及**表 25** 中所指示之標記物表現對 T 細胞進行門控。流式細胞術數據示於**表 25** 及**圖 10A-圖 10B** 中。Vb8+水準指示組 C、組 D 及組 E 中基因轉殖 TCR 之插入及表現。與組 A 相比，HLA-DR, DP, DQ-細胞之增加指示組 B、組 C、組 D 及組 E 中之高效 CIITA 破壞，此乃因 CIITA 係控制該等表面蛋白質表現之轉錄因子。與組 A 相比，組 B、組 C、組 D 及組 E 中 HLA-A-群體之增加指示高效 HLA-A 破壞。與組 A 相比，組 B、組 C、組 D 及組 E 中 CD3+Vb8-之減少指示 TRAC 及 TRBC 基因座之高效破壞。以 HLA-A-、HLA-DR/DP/DQ-、CD3+、Vb8+對完全編輯產物之百分比進行門控。

表 25. 展示細胞表面表型之 T 細胞之平均百分比

T 細胞類型	其他標記物	組 A		組 B		組 C		組 D		組 E	
		平均值	SD	平均值	SD	平均值	SD	平均值	SD	平均值	SD
CD4+	HLA-A-	0.3	0.3	99.5	0.3	99.9	0.2	95.0	5.1	95.4	4.7
	HLA-DR/DP/DQ-	50.5	15.2	97.6	1.0	98.7	0.8	97.8	0.4	98.9	0.4
	CD3+Vb8-	93.7	0.9	0.4	0.5	0.1	0.1	0.2	0.1	0.2	0.3
	Vb8+	6.0	1.0	0.0	0.0	83.9	7.9	90.6	1.7	88.0	1.9

T細胞類型	其他標記物	組A		組B		組C		組D		組E	
		平均值	SD	平均值	SD	平均值	SD	平均值	SD	平均值	SD
	HLA-A-、HLA-DR/DP/DQ-、Vb8+、CD3+	0.0	0.0	0.0	0.0	83.2	8.1	84.9	6.8	83.5	6.0
CD8+	HLA-A-	0.3	0.5	99.3	0.3	99.7	0.5	93.6	9.1	95.7	6.1
	HLA-DR/DP/DQ-	23.8	15.3	94.7	3.3	96.6	3.0	94.5	2.2	97.8	0.8
	CD3+Vb8-	94.7	1.5	0.8	0.6	0.1	0.1	0.2	0.3	0.0	0.1
	Vb8+	5.1	1.4	0.1	0.1	82.7	8.4	90.2	1.8	87.1	4.3
	HLA-A-、HLA-DR/DP/DQ-、Vb8+、CD3+	0.0	0.0	0.0	0.1	80.2	9.4	81.2	7.1	82.2	8.6

實例 8. 正交工程化 T 細胞之功能表徵

【0476】 為評價用正交編輯器工程化之細胞之功能，分析細胞之編輯、表面蛋白質表現及細胞毒性。

實例 8.1. T 細胞製備

【0477】 使經分離之冷凍保存 T 細胞於水浴中解凍，且以 1.5×10^6 個細胞/mL 之密度平鋪於含有 CTS OpTmizer T 細胞擴增 SFM 及 T 細胞擴增補充物(ThermoFisher，目錄號 A1048501)、1X 青黴素-鏈黴素、1X Glutamax、10 mM HEPES、200 U/mL 重組人類介白素-2 (Peprotech，目錄號 200-02)、5 ng/ml 重組人類介白素 7 (Peprotech，目錄號 200-07)及 5 ng/ml 重組人類介白素 15 (Peprotech，目錄號 200-15)及 2.5%人類 AB 血清(GeminiBio，目錄號 100-512)之 TCAM 培養基中。

實例 8.2. T 細胞工程化

【0478】 通常如實例 1 中所闡述製備 LNP。本實例中之脂質奈米顆粒係以 35 脂質 A: 47.5 膽固醇: 15 DSPC: 2.5 PEG2k-DMG 之莫耳比來製備。LNP 係以脂質胺對 RNA 磷酸酯(N:P)莫耳比為約 6 來製得。如**表 26** 中所闡述，LNP 係以單一 RNA 種類來調配或與多種 RNA 種類共調配。如**表 27** 中及下文所闡述，將 LNP 遞送至含有 ApoE3 (Peprotech，目錄號 350-02)之 TCAM 培養基中之 T 細胞。

表 26. 脂質奈米顆粒。貨品質量比分別按貨品欄中之順序列示。以每單位體積總 RNA 貨品之質量來衡量劑量。

LNP	劑量(ug/ml)	貨品	貨品質量比
1	0.25	Spy BC22 mRNA	n/a
2	0.5	UGI mRNA	n/a
3	1.67	TRAC G027891 TRBC G027904 CIITA G028535 HLA-A G028536	4.5/8.7/21.4/65.4
4	1.25	Nme2Cas9 mRNA + TRAC G021469	1:2

【0479】 在第 1 天(例如解凍後 24 小時)，收穫細胞且用 TransAct™ (1:100 稀釋，Miltenyi Biotec)活化。在第 3 天，以**表 26** 中所列示之劑量將 LNP 施加至如**表 27** 中所列示之處理組。組 C 樣品在進行 LNP 處理的同時用 3E+5 GC/mL 編碼基因轉殖 T 細胞受體之 AAV (具有 HD1 插入之 AAV 1760)及 0.5 uM 化合物 1 處理。

表 27 T 細胞工程化之編輯方案。

處理	第 3 天
組 A 未編輯	無
組 B Sp 鹼基編輯器	LNP1
	LNP2
	LNP3
組 C Sp 鹼基編輯器+ Nme2 Cas9 插入	LNP1
	LNP2
	LNP3
	LNP4
	AAV

【0480】 在第 4 天，將細胞轉移至含有 T 細胞擴增培養基(TCEM)之 6 孔 GREX 板(Wilson Wolf)中，該擴增培養基為補充有 5%人類 AB 血清、1X GlutaMAX (Thermofisher，目錄號 35050061)、10 mM HEPES、200 U/mL IL-2 (Peprotech，目錄號 200-02)、IL-7 (Peprotech，目錄號 200-07)及 IL-15 (Peprotech，目錄號 200-15)之 CTS OpTmizer (Thermofisher，目錄號 A3705001)。定期更換培養基。在第 7 天，收穫一部分細胞，用於 TRBC1、

TRBC2 及 CIITA 基因座處之測序分析。如實例 1 中所闡述，以三個技術重複實施 NGS 分析。**表 28** 及**圖 11A-圖 11C** 顯示該等細胞之平均編輯百分比。

表 28. 平均編輯百分比。「Cas9」指示對於 Nme2Cas9 具有特異性之向導。「BE」指示針對 SpyBC22n 鹼基編輯器所設計之向導。「n/a」指示標準偏差不適用。

編輯	處理	C 至 T			C 至 A/G			插入缺失		
		平均值	SD	n	平均值	SD	n	平均值	SD	n
G027891 TRAC BE	組 A	0.3	0.1	5	0.7	0.1	5	0.2	0.0	5
	組 B	94.5	0.8	5	2.2	0.2	5	1.8	0.5	5
	組 C	95.3	1.0	6	1.9	0.4	6	0.9	0.2	6
G027904 TRBC1 BE	組 A	0.3	0.1	3	1.6	0.1	3	0.2	0.0	3
	組 B	92.9	1.2	3	5.6	0.5	3	1.2	0.7	3
	組 C	90.8	3.1	4	6.5	3.1	4	1.6	1.9	4
G027904 TRBC2 BE	組 A	0.3	0.3	4	1.9	0.2	3	0.2	0.0	3
	組 B	89.6	1.8	4	7.0	3.0	4	1.5	0.8	4
	組 C	90.5	3.9	5	6.9	2.8	5	1.6	1.7	5
G028535 CIITA BE	組 A	0.3	n/a	1	2.8	1.4	3	1.2	1.0	3
	組 B	92.3	0.1	2	2.6	1.6	4	1.3	1.4	4
	組 C	92.9	0.6	3	3.9	0.1	3	1.6	0.6	3

【0481】 在第 11 天，使用 Cellaca MX (Nexcelom)以三個技術重複對細胞進行計數，且在第 3 天藉由將細胞產量除以經編輯細胞之量來計算倍數擴增。**表 29** 顯示倍數細胞擴增。

表 29. 細胞群體之倍數擴增。

處理	倍數	SD	n
組 A	218	12	6
組 B	173	9	6
組 C	110	4	6

實例 8.3 流式細胞術

【0482】 在第 11 天，收穫細胞以用於藉由流式細胞術進行分析(三個技術重複)。對於流式細胞分析，在 FACS 緩衝液(PBS + 2% FBS + 2 mM EDTA)中洗滌細胞。使工程化 T 細胞在靶向 CD4 (Biolegend 317434)、CD8 (Biolegend 301046)、CD3 (Biolegend 300430)、Vb8 (Biolegend 348104)、HLA-A2

(Biolegend 343320)、HLA-A3 (Thermo Fisher Scientific, 501122136)、HLA-DR,DP,DQ (Biolegend 361712)、CD45RA (Biolegend, 304134)、CD45RO (Biolegend, 304230)、CD62L (Biolegend, 304820)、CCR7 (Biolegend, 353214)之抗體與 ViaKrome 808 可固定活力染料(Beckman Coulter, C36628)之混合劑中培育。隨後洗滌 T 細胞，且在 Cytoflex 儀器(Beckman Coulter)上進行分析。使用 FlowJo 軟體包(第 10.6.1 版)實施數據分析。針對大小、活力、CD4 或 CD8 表現及**表 30** 中所指示之標記物表現對 T 細胞進行門控。CD8+細胞之流式細胞術數據示於**表 30** 以及**圖 12A-圖 12B** 及**圖 13A-圖 13C** 中。CD4+細胞之結果與 CD8+細胞類似。與未編輯之對照組 A 相比，組 B 及組 C 中 HLA-A2-、HLA-A3-及 HLA-DP, DQ, DQ-細胞群體分別指示 HLA-A 基因座及 CIITA 基因座之高效破壞。為測定由 TRAC 及 TRBC 基因座編輯引起之內源性 TCR 破壞(在**表 30** 及**圖 12A** 中稱為「CD3-」)，自 100%減去表現內源性 TCR 之細胞(CD3+Vb8-)%。與組 A 及組 B 相比，組 C 中 Vb8+細胞群體之增加指示基因轉殖 TCR 之有效插入。**表 30** 及**圖 13A-圖 13C** 中所示之組 A 與組 C 之間 CD45RA+及 CD45RO+表型之相似性指示，工程化細胞之中樞記憶細胞、中樞記憶幹細胞及效應記憶表型係完整的。

表 30. 展示細胞表面表型之 CD8+ T 細胞之平均百分比。

表型	處理	平均值	SD	n
「CD3-」(100%-CD3+Vb8-)	組 A	4.1	2.5	6
	組 B	99.1	0.1	6
	組 C	99.5	0.0	6
HLA-DP, DQ, DR-	組 A	29.2	2.8	6
	組 B	94.9	0.3	6
	組 C	95.9	0.1	6
HLA-A2-	組 A	1.5	0.4	6
	組 B	98.2	0.2	6
	組 C	100.0	0.0	6
HLA-A3-	組 A	2.4	1.5	6
	組 B	98.5	0.1	6
	組 C	99.2	0.1	6

表型	處理	平均值	SD	n
Vb8+	組 A	5.6	0.3	6
	組 B	0.0	0.0	6
	組 C	76.4	0.3	6
CD45RA+CCR7-CD62L+	組 A	12.8	1.3	6
	組 B	4.4	5.2	6
	組 C	12.1	0.3	6
CD45RA+CCR7+CD62L+	組 A	32.1	2.9	6
	組 B	36.9	24.1	6
	組 C	39.9	1.3	6
CD45RO+CCR7-CD62L+	組 A	29.2	1.0	6
	組 B	16.3	14.0	6
	組 C	18.5	0.4	6
CD45RO+CCR7+CD62L+	組 A	17.7	1.5	6
	組 B	22.3	17.6	6
	組 C	22.8	0.7	6
CD45RO+CCR7+CD62L-	組 A	0.5	0.2	6
	組 B	5.1	8.4	6
	組 C	1.3	0.1	6
CD45RO+CCR7-CD62L-	組 A	1.4	0.5	6
	組 B	2.6	4.3	6
	組 C	3.3	0.1	6

實例 8.4. 基於螢光素酶之細胞毒性分析

【0483】 使處理組 C 細胞解凍且培養隔夜。將細胞與 697 Luc GFP+細胞以**表 31** 中所指示之效應物對靶標比率共培養。在不含細胞介素之培養基中實施共培養，該等培養基由 CTS OpTmizer T 細胞擴增 SFM 及 T 細胞擴增補充物(ThermoFisher，目錄號 A1048501)、2.5%人類 AB 血清(GeminiBio，目錄號 100-512)、1X 青黴素-鏈黴素、1X Glutamax 及 10 mM HEPES 構成。

【0484】 24 及 48 小時後，藉由 Bright-Glo 分析(Promega，目錄號 E2620)，遵循製造商之說明量測由活的 697 細胞產生之螢光素酶之量，該量與工程化 T 細胞毒性成反比。使用 CLARIOstar Plus (BMG LabTech 系列號 430-4346) 讀板儀量測發光。特異性殺死百分比計算為 100%-(100*實驗孔發光/平均僅靶標孔發光)。**表 31** 及**圖 14** 顯示在各種效應物對靶標比率下之平均細胞殺死百分比。

表 31. 工程化 T 細胞之平均靶細胞殺死百分比。

	24 小時			48 小時		
E:T	平均值	SD	n	平均值	SD	n
4:1	79.7	0.7	3	98.2	9.6	3
2:1	65.4	2.2	3	95.4	4.3	3
1:1	46.1	2.1	3	82.2	5.9	3
1:2	41.1	2.2	3	65.0	2.8	3
1:4	35.6	1.2	3	59.7	6.1	3
1:8	12.2	0.9	3	38.2	1.6	3
1:16	10.3	1.1	3	34.7	1.2	3
1:32	3.9	2.1	3	28.7	1.3	3
僅靶標	1.5	1.7	3	-0.3	2.0	3

實例 9. 使用 SpCas9 及 Nme2 鹼基編輯器對所選向導之編輯

【0485】 為評價使用 SpyCas9 及 Nme2 鹼基編輯器對所選向導之編輯，藉由流式細胞術及 NGS 評估工程化細胞。本實例包括所選向導濃度及 Nme2 BC22 mRNA 濃度。

實例 9.1. T 細胞製備

【0486】 使經分離之冷凍保存 T 細胞於水浴中解凍，且以 1×10^6 個細胞/mL 之密度平鋪於含有 CTS OpTmizer T 細胞擴增 SFM 及 T 細胞擴增補充物 (ThermoFisher，目錄號 A1048501)、1X 青黴素-鏈黴素、1X Glutamax、10 mM HEPES、200 U/mL 重組人類介白素-2 (Peprotech，目錄號 200-02)、5 ng/mL 重組人類介白素 7 (Peprotech，目錄號 200-07)及 5 ng/mL 重組人類介白素 15 (Peprotech，目錄號 200-15)及 2.5%人類 AB 血清(GeminiBio，目錄號 100-512)之 TCAM 培養基中。使用來自多名供體之經分離 T 細胞製備技術重複。所示數據來自選定供體。

實例 9.2. T 細胞工程化

【0487】 通常如實例 1 中所闡述製備 LNP。本實例中之脂質奈米顆粒係以 35 脂質 A: 47.5 膽固醇: 15 DSPC: 2.5 PEG2k-DMG 之莫耳比來製備。LNP 係以脂質胺對 RNA 磷酸酯(N:P)莫耳比為約 6 來製得。如**表 32** 中所闡述，LNP 係以單一 RNA 種類來調配或與多種 RNA 種類共調配。如**表 32** 中所闡述，將 LNP

遞送至含有 ApoE3 (Peprotech，目錄號 350-02)之 TCAM 培養基中之 T 細胞。

表 32. 脂質奈米顆粒。貨品質量比分別按貨品欄中之順序列示。以每單位體積總 RNA 貨品之質量來衡量劑量。

LNP	劑量(ug/ml)	貨品	貨品質量比
1	-	NmeBC22n mRNA	n/a
2	0.5	UGI mRNA	n/a
3	0.32	G028986(TRBC)	n/a
4	0.68	G026584 (CIITA)	n/a
5	0.21	G028907 (HLA-A/HLA-B)	n/a
6	1	SpyCas9 mRNA + G013006 (TRAC)	1:1

【0488】 在第 1 天(例如解凍後約 24 小時)，收穫細胞且用 TransAct™ (1:100 稀釋，Miltenyi Biotec)活化。在第 3 天，以**表 32** 中所列示之劑量施加 LNP 以及 0.5 uM 化合物 1。

【0489】 在第 4 天開始，細胞分裂且定期更換培養基。在第 7 天，收穫一部分細胞，用於 TRAC、TRBC1、TRBC2 及 CIITA 基因座處之測序分析。如實例 1 中所闡述實施 NGS 分析。**表 33** 及**圖 15** 顯示該等細胞之平均編輯百分比。

表 33. 平均編輯百分比。

		C 至 T			C 至 A/G			插入缺失		
向導	BE mRNA	平均值	SD	n	平均值	SD	n	平均值	SD	n
G013006 TRAC Cas9	1.0 ug/mL	4.9	0.6	3	0.2	0.1	3	91.4	1.9	3
	0.5 ug/mL	5.0	3.4	3	0.2	0.1	3	87.2	12.0	3
G028986 TRBC1 BE	1.0 ug/mL	93.3	1.5	3	0.9	0.5	3	1.0	1.4	3
	0.5 ug/mL	94.4	0.2	3	1.0	0.6	3	0.3	0.3	3
G026584 CIITA BE	1.0 ug/mL	91.6	0.8	3	1.4	0.2	3	0.6	0.3	3
	0.5 ug/mL	91.8	1.3	3	1.2	0.3	3	0.9	0.2	3

實例 9.3 流式細胞術

【0490】 在第 9 天，收穫細胞以用於藉由流式細胞術進行分析。對於流式細胞分析，在 FACS 緩衝液(PBS + 2% FBS + 2 mM EDTA)中洗滌細胞。使工程化 T 細胞在靶向 CD4 (Biolegend 317434)、CD8 (Biolegend 301046)、CD3 (Biolegend 300430)、HLA-A2 (Biolegend 343320)、HLA-B7 (Miltenyi Biotec, 130-120-234)、HLA-DR,DP,DQ (Biolegend 361712)之抗體與 ViaKrome 808 可固

定活力染料(Beckman Coulter, C36628)之混合劑中培育。隨後洗滌 T 細胞，且在 Cytoflex 儀器(Beckman Coulter)上進行分析。使用 FlowJo 軟體包(第 10.6.1 版)實施數據分析。針對活的單細胞、CD8+表現及**表 34** 中所指示之標記物表現對 T 細胞進行門控。CD8+細胞之流式細胞術數據示於**表 34** 及**圖 16** 中。CD3-、HLA-A2-、HLA-B7-及 HLA-DP, DQ, DQ-細胞群體分別指示 TRAC、TRBC1 以及 TRBC2 基因座、HLA-A 基因座、HLA-B 基因座及 CIITA 基因座之高效破壞。

表 34. 表面蛋白質表現呈陰性之 CD8+ T 細胞之平均百分比。

	0.5 ug/ml Nme2 BC22 mRNA			1.0 ug/ml Nme2 BC22 mRNA		
表型	平均值	SD	n	平均值	SD	n
CD3-	99	0	3	99	0	3
HLA-A-	95	1	3	94	0	3
HLA-B7-	60	1	3	58	1	3
HLA-DP, DQ, DR-	98	1	3	98	0	3

序列表格

【0491】　在下表中，術語「mA」、「mC」、「mU」或「mG」用於表示經 2'-O-Me 修飾之核苷酸。

【0492】　在下表中，每一「N」用於獨立地表示任何核苷酸(例如 A、U、T、C、G)。在某些實施例中，核苷酸為未經修飾之 RNA 核苷酸殘基，亦即核糖及磷酸二酯主鏈。

【0493】　在下表中，「*」用於表示 PS 修飾。在本申請案中，術語 A*、C*、U*或 G*可用於表示以 PS 鍵與下一(例如 3')核苷酸連接之核苷酸。

【0494】　應理解，若關於 RNA 提及 DNA 序列(包含 T)，則 T 應經 U (其可端視背景經修飾或經未修飾)置換，且反之亦然。

【0495】　在下表中，使用單一胺基酸字母代碼提供肽序列。

SEQ ID NO	說明	序列
1	編碼 SpyCas9	GGGAAGCUCAGAAUAAACGCUCAACUUUGGCCGGAUCUG

SEQ ID NO	說明	序列
	BC22n 之 mRNA	CCACCAUGGAGGCCUCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCU GAUGGACCCCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGC AUCGGCCGGCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAG CGGCUGGACAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCAC CGGGGCUUCCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGC GGCUUCUACGGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACC UGGUGCCCUCCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCG GGUGACCUGGUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGG GGCUGCGCCGGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAAC ACCCACGUGCGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACG ACUACGACCCCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGC GGGACGCCGGCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACG AGUUCAAGCACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGG GCUGCCCCUUCCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUC CCAGGCCCUGUCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAAC CAGGGCAACUCCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGAGU CCGCCACCCCCGAGUCCGACAAGAAGUACUCCAUCGGCCU GGCCAUCGGCACCAACUCCGUGGGCUGGGCCGUGAUCACC GACGAGUACAAGGUGCCCUCCAAGAAGUUCAAGGUGCUG GGCAACACCGACCGGCACUCCAUCAAGAAGAACCUGAUC GGCGCCCUGCUGUUCGACUCCGGCGAGACCGCCGAGGCCA CCCGGCUGAAGCGGACCGCCCGGCGGCGGUACACCCGGCG GAAGAACCGGAUCUGCUACCUGCAGGAGAUCUUCUCCAA CGAGAUGGCCAAGGUGGACGACUCCUUCUUCCACCGGCU GGAGGAGUCCUUCCUGGUGGAGGAGGACAAGAAGCACGA GCGGCACCCCAUCUUCGGCAACAUCGUGGACGAGGUGGC CUACCACGAGAAGUACCCCACCAUCUACCACCUGCGGAAG AAGCUGGUGGACUCCACCGACAAGGCCGACCUGCGGCUG AUCUACCUGGCCCUGGCCCACAUGAUCAAGUUCCGGGGCC ACUUCCUGAUCGAGGGCGACCUGAACCCCGACAACUCCGA CGUGGACAAGCUGUUCAUCCAGCUGGUGCAGACCUACAA CCAGCUGUUCGAGGAGAACCCCAUCAACGCCUCCGGCGUG GACGCCAAGGCCAUCCUGUCCGCCCGGCUGUCCAAGUCCC GGCGGCUGGAGAACCUGAUCGCCCAGCUGCCCGGCGAGA AGAAGAACGGCCUGUUCGGCAACCUGAUCGCCCUGUCCC UGGGCCUGACCCCCAACUUCAAGUCCAACUUCGACCUGGC CGAGGACGCCAAGCUGCAGCUGUCCAAGGACACCUACGA CGACGACCUGGACAACCUGCUGGCCCAGAUCGGCGACCAG UACGCCGACCUGUUCCUGGCCGCCAAGAACCUGUCCGACG CCAUCCUGCUGUCCGACAUCCUGCGGGUGAACACCGAGA UCACCAAGGCCCCCCUGUCCGCCUCCAUGAUCAAGCGGUA CGACGAGCACCACCAGGACCUGACCCUGCUGAAGGCCCUG GUGCGGCAGCAGCUGCCCGAGAAGUACAAGGAGAUCUUC UUCGACCAGUCCAAGAACGGCUACGCCGGCUACAUCGAC GGCGGCGCCUCCCAGGAGGAGUUCUACAAGUUCAUCAAG CCCAUCCUGGAGAAGAUGGACGGCACCGAGGAGCUGCUG GUGAAGCUGAACCGGGAGGACCUGCUGCGGAAGCAGCGG ACCUUCGACAACGGCUCCAUCCCCCACCAGAUCCACCUGG GCGAGCUGCACGCCAUCCUGCGGCGGCAGGAGGACUUCU ACCCCUUCCUGAAGGACAACCGGGAGAAGAUCGAGAAGA

SEQ ID NO	說明	序列
		UCCUGACCUUCCGGAUCCCCUACUACGUGGGCCCCCUGGC CCGGGGCAACUCCCGGUUCGCCUGGAUGACCCGGAAGUCC GAGGAGACCAUCACCCCCUGGAACUUCGAGGAGGUGGUG GACAAGGGCGCCUCCGCCCAGUCCUUCAUCGAGCGGAUG ACCAACUUCGACAAGAACCUGCCCAACGAGAAGGUGCUG CCCAAGCACUCCCUGCUGUACGAGUACUUCACCGUGUACA ACGAGCUGACCAAGGUGAAGUACGUGACCGAGGGCAUGC GGAAGCCCGCCUUCCUGUCCGGCGAGCAGAAGAAGGCCA UCGUGGACCUGCUGUUCAAGACCAACCGGAAGGUGACCG UGAAGCAGCUGAAGGAGGACUACUUCAAGAAGAUCGAGU GCUUCGACUCCGUGGAGAUCUCCGGCGUGGAGGACCGGU UCAACGCCUCCCCUGGGCACCUACCACGACCUGCUGAAGAU CAUCAAGGACAAGGACUUCCUGGACAACGAGGAGAACGA GGACAUCCUGGAGGACAUCGUGCUGACCCUGACCCUGUU CGAGGACCGGGAGAUGAUCGAGGAGCGGCUGAAGACCUA CGCCCACCUGUUCGACGACAAGGUGAUGAAGCAGCUGAA GCGGCGGCGGUACACCGGCUGGGGCCGGCUGUCCCGGAA GCUGAUCAACGGCAUCCGGGACAAGCAGUCCGGCAAGAC CAUCCUGGACUUCCUGAAGUCCGACGGCUUCGCCAACCGG AACUUCAUGCAGCUGAUCCACGACGACUCCCUGACCUUCA AGGAGGACAUCCAGAAGGCCCAGGUGUCCGGCCAGGGCG ACUCCCUGCACGAGCACAUCGCCAACCUGGCCGGCUCCCC CGCCAUCAAGAAGGGCAUCCUGCAGACCGUGAAGGUGGU GGACGAGCUGGUGAAGGUGAUGGGCCGGCACAAGCCCGA GAACAUCGUGAUCGAGAUGGCCCGGGAGAACCAGACCAC CCAGAAGGGCCAGAAGAACUCCCGGGAGCGGAUGAAGCG GAUCGAGGAGGGCAUCAAGGAGCUGGGCUCCCAGAUCCU GAAGGAGCACCCCGUGGAGAACACCCAGCUGCAGAACGA GAAGCUGUACCUGUACUACCUGCAGAACGGCCGGGACAU GUACGUGGACCAGGAGCUGGACAUCAACCGGCUGUCCGA CUACGACGUGGACCACAUCGUGCCCCAGUCCUUCCUGAAG GACGACUCCAUCGACAACAAGGUGCUGACCCGGUCCGAC AAGAACCGGGGCAAGUCCGACAACGUGCCCUCCGAGGAG GUGGUGAAGAAGAUGAAGAACUACUGGCGGCAGCUGCUG AACGCCAAGCUGAUCACCCAGCGGAAGUUCGACAACCUG ACCAAGGCCGAGCGGGGCGGCCUGUCCGAGCUGGACAAG GCCGGCUUCAUCAAGCGGCAGCUGGUGGAGACCCGGCAG AUCACCAAGCACGUGGCCCAGAUCCUGGACUCCCGGAUG AACACCAAGUACGACGAGAACGACAAGCUGAUCCGGGAG GUGAAGGUGAUCACCCUGAAGUCCAAGCUGGUGUCCGAC UUCCGGAAGGACUUCCAGUUCUACAAGGUGCGGGAGAUC AACAACUACCACCACGCCCACGACGCCUACCUGAACGCCG UGGUGGGCACCGCCCUGAUCAAGAAGUACCCCAAGCUGG AGUCCGAGUUCGUGUACGGCGACUACAAGGUGUACGACG UGCGGAAGAUGAUCGCCAAGUCCGAGCAGGAGAUCGGCA AGGCCACCGCCAAGUACUUCUUCUACUCCAACAUCAUGA ACUUCUUCAAGACCGAGAUCACCCUGGCCAACGGCGAGA UCCGGAAGCGGCCCCUGAUCGAGACCAACGGCGAGACCG GCGAGAUCGUGUGGGACAAGGGCCGGGACUUCGCCACCG UGCGGAAGGUGCUGUCCAUGCCCCAGGUGAACAUCGUGA

SEQ ID NO	說明	序列
		AGAAGACCGAGGUGCAGACCGGCGGCUUCUCCAAGGAGU CCAUCCUGCCCAAGCGGAACUCCGACAAGCUGAUCGCCCG GAAGAAGGACUGGGACCCCAAGAAGUACGGCGGCUUCGA CUCCCCCACCGUGGCCUACUCCGUGCUGGUGGUGGCCAAG GUGGAGAAGGGCAAGUCCAAGAAGCUGAAGUCCGUGAAG GAGCUGCUGGGCAUCACCAUCAUGGAGCGGUCCUCCUUC GAGAAGAACCCCAUCGACUUCCUGGAGGCCAAGGGCUAC AAGGAGGUGAAGAAGGACCUGAUCAUCAAGCUGCCCAAG UACUCCCUGUUCGAGCUGGAGAACGGCCGGAAGCGGAUG CUGGCCUCCGCCGGCGAGCUGCAGAAGGGCAACGAGCUG GCCCUGCCCUCCAAGUACGUGAACUUCCUGUACCUGGCCU CCCACUACGAGAAGCUGAAGGGCUCCCCCGAGGACAACG AGCAGAAGCAGCUGUUCGUGGAGCAGCACAAGCACUACC UGGACGAGAUCAUCGAGCAGAUCUCCGAGUUCUCCAAGC GGGUGAUCCUGGCCGACGCCAACCUGGACAAGGUGCUGU CCGCCUACAACAAGCACCGGGACAAGCCCAUCCGGGAGCA GGCCGAGAACAUCAUCCACCUGUUCACCCUGACCAACCUG GGCGCCCCCGCCGCCUUCAAGUACUUCGACACCACCAUCG ACCGGAAGCGGUACACCUCCACCAAGGAGGUGCUGGACG CCACCCUGAUCCACCAGUCCAUCACCGGCCUGUACGAGAC CCGGAUCGACCUGUCCCAGCUGGGCGGCGACGGCGGCGGC UCCCCCAAGAAGAAGCGGAAGGUGUGACUAGCACCAGCC UCAAGAACACCCGAAUGGAGUCUCUAAGCUACAUAAUAC CAACUUACACUUUACAAAAUGUUGUCCCCCAAAAUGUAG CCAUUCGUAUCUGCUCCUAAUAAAAAGAAAGUUUCUUCA CAUUCUCUCGAGAAAAAAAAAAAAUGGAAAAAAAAAAAA CGGAAAAAAAAAAAAGGUAAAAAAAAAAAAUAUAAAAA AAAAAAACAUAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAAAAAACGU AAAAAAAAAAAACUCAAAAAAAAAAAAGAUAAAAAAAAA AAACCUAAAAAAAAAAAAUGUAAAAAAAAAAAAGGGAAA AAAAAAAAACGCAAAAAAAAAAAACACAAAAAAAAAAAA UGCAAAAAAAAAAAAUCGAAAAAAAAAAAAUCUAAAAAA AAAAAACGAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAGACA AAAAAAAAAAAUAGAAAAAAAAAAAAGUUAAAAAAAAA AAACUGAAAAAAAAAAAAUUUAAAAAAAAAAAAUCUAG
2	BC22n 之開放閱讀框	AUGGAGGCCUCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCUGAUGG ACCCCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGCAUCGG CCGGCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAGCGGCU GGACAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCACCGGGG CUUCCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGCGGCUUC UACGGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACCUGGUG CCCUCCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCGGGUGA CCUGGUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGGGGCUG CGCCGGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAACACCCAC GUGCGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACGACUAC GACCCCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGCGGGAC GCCGGCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACGAGUUC AAGCACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGGGCUGC CCCUUCCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUCCCAGG CCCUGUCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAACCAGGG

SEQ ID NO	說明	序列
		CAACUCCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGAGUCCGCC ACCCCCGAGUCCGACAAGAAGUACUCCAUCGGCCUGGCCA UCGGCACCAACUCCGUGGGCUGGGCCGUGAUCACCGACG AGUACAAGGUGCCCUCCAAGAAGUUCAAGGUGCUGGGCA ACACCGACCGGCACUCCAUCAAGAAGAACCUGAUCGGCGC CCUGCUGUUCGACUCCGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGG CUGAAGCGGACCGCCCGGCGGCGGUACACCCGGCGGAAG AACCGGAUCUGCUACCUGCAGGAGAUCUUCUCCAACGAG AUGGCCAAGGUGGACGACUCCUUCUUCCACCGGCUGGAG GAGUCCUUCCUGGUGGAGGAGGACAAGAAGCACGAGCGG CACCCCAUCUUCGGCAACAUCGUGGACGAGGUGGCCUACC ACGAGAAGUACCCCACCAUCUACCACCUGCGGAAGAAGC UGGUGGACUCCACCGACAAGGCCGACCUGCGGCUGAUCU ACCUGGCCCUGGCCCACAUGAUCAAGUUCCGGGGCCACUU CCUGAUCGAGGGCGACCUGAACCCCGACAACUCCGACGUG GACAAGCUGUUCAUCCAGCUGGUGCAGACCUACAACCAG CUGUUCGAGGAGAACCCCAUCAACGCCUCCGGCGUGGAC GCCAAGGCCAUCCUGUCCGCCCGGCUGUCCAAGUCCCGGC GGCUGGAGAACCUGAUCGCCCAGCUGCCCGGCGAGAAGA AGAACGGCCUGUUCGGCAACCUGAUCGCCCUGUCCCUGG GCCUGACCCCCAACUUCAAGUCCAACUUCGACCUGGCCGA GGACGCCAAGCUGCAGCUGUCCAAGGACACCUACGACGA CGACCUGGACAACCUGCUGGCCCAGAUCGGCGACCAGUAC GCCGACCUGUUCCUGGCCGCCAAGAACCUGUCCGACGCCA UCCUGCUGUCCGACAUCCUGCGGGUGAACACCGAGAUCA CCAAGGCCCCCCUGUCCGCCUCCAUGAUCAAGCGGUACGA CGAGCACCACCAGGACCUGACCCUGCUGAAGGCCCUGGUG CGGCAGCAGCUGCCCGAGAAGUACAAGGAGAUCUUCUUC GACCAGUCCAAGAACGGCUACGCCGGCUACAUCGACGGC GGCGCCUCCCAGGAGGAGUUCUACAAGUUCAUCAAGCCC AUCCUGGAGAAGAUGGACGGCACCGAGGAGCUGCUGGUG AAGCUGAACCGGGAGGACCUGCUGCGGAAGCAGCGGACC UUCGACAACGGCUCCAUCCCCCACCAGAUCCACCUGGGCG AGCUGCACGCCAUCCUGCGGCGGCAGGAGGACUUCUACCC CUUCCUGAAGGACAACCGGGAGAAGAUCGAGAAGAUCCU GACCUUCCGGAUCCCCUACUACGUGGGCCCCCUGGCCCGG GGCAACUCCCGGUUCGCCUGGAUGACCCGGAAGUCCGAG GAGACCAUCACCCCCUGGAACUUCGAGGAGGUGGUGGAC AAGGGCGCCUCCGCCCAGUCCUUCAUCGAGCGGAUGACCA ACUUCGACAAGAACCUGCCCAACGAGAAGGUGCUGCCCA AGCACUCCCUGCUGUACGAGUACUUCACCGUGUACAACG AGCUGACCAAGGUGAAGUACGUGACCGAGGGCAUGCGGA AGCCCGCCUUCCUGUCCGGCGAGCAGAAGAAGGCCAUCG UGGACCUGCUGUUCAAGACCAACCGGAAGGUGACCGUGA AGCAGCUGAAGGAGGACUACUUCAAGAAGAUCGAGUGCU UCGACUCCGUGGAGAUCUCCGGCGUGGAGGACCGGUUCA ACGCCUCCCUGGGCACCUACCACGACCUGCUGAAGAUCAU CAAGGACAAGGACUUCCUGGACAACGAGGAGAACGAGGA CAUCCUGGAGGACAUCGUGCUGACCCUGACCCUGUUCGA GGACCGGGAGAUGAUCGAGGAGCGGCUGAAGACCUACGC

SEQ ID NO	說明	序列
		CCACCUGUUCGACGACAAGGUGAUGAAGCAGCUGAAGCG GCGGCGGUACACCGGCUGGGGCCGGCUGUCCCGGAAGCU GAUCAACGGCAUCCGGGACAAGCAGUCCGGCAAGACCAU CCUGGACUUCCUGAAGUCCGACGGCUUCGCCAACCGGAAC UUCAUGCAGCUGAUCCACGACGACUCCCUGACCUUCAAG GAGGACAUCCAGAAGGCCCAGGUGUCCGGCCAGGGCGAC UCCCUGCACGAGCACAUCGCCAACCUGGCCGGCUCCCCCG CCAUCAAGAAGGGCAUCCUGCAGACCGUGAAGGUGGUGG ACGAGCUGGUGAAGGUGAUGGGCCGGCACAAGCCCGAGA ACAUCGUGAUCGAGAUGGCCCGGGAGAACCAGACCACCC AGAAGGGCCAGAAGAACUCCCGGGAGCGGAUGAAGCGGA UCGAGGAGGGCAUCAAGGAGCUGGGCUCCCAGAUCCUGA AGGAGCACCCCGUGGAGAACACCCAGCUGCAGAACGAGA AGCUGUACCUGUACUACCUGCAGAACGGCCGGGACAUGU ACGUGGACCAGGAGCUGGACAUCAACCGGCUGUCCGACU ACGACGUGGACCACAUCGUGCCCCAGUCCUUCCUGAAGG ACGACUCCAUCGACAACAAGGUGCUGACCCGGUCCGACA AGAACCGGGGCAAGUCCGACAACGUGCCCUCCGAGGAGG UGGUGAAGAAGAUGAAGAACUACUGGCGGCAGCUGCUGA ACGCCAAGCUGAUCACCCAGCGGAAGUUCGACAACCUGA CCAAGGCCGAGCGGGGCGGCCUGUCCGAGCUGGACAAGG CCGGCUUCAUCAAGCGGCAGCUGGUGGAGACCCGGCAGA UCACCAAGCACGUGGCCCAGAUCCUGGACUCCCGGAUGA ACACCAAGUACGACGAGAACGACAAGCUGAUCCGGGAGG UGAAGGUGAUCACCCUGAAGUCCAAGCUGGUGUCCGACU UCCGGAAGGACUUCCAGUUCUACAAGGUGCGGGAGAUCA ACAACUACCACCACGCCCACGACGCCUACCUGAACGCCGU GGUGGGCACCGCCCUGAUCAAGAAGUACCCCAAGCUGGA GUCCGAGUUCGUGUACGGCGACUACAAGGUGUACGACGU GCGGAAGAUGAUCGCCAAGUCCGAGCAGGAGAUCGGCAA GGCCACCGCCAAGUACUUCUUCUACUCCAACAUCAUGAAC UUCUUCAAGACCGAGAUCACCCUGGCCAACGGCGAGAUC CGGAAGCGGCCCCUGAUCGAGACCAACGGCGAGACCGGC GAGAUCGUGUGGGACAAGGGCCGGGACUUCGCCACCGUG CGGAAGGUGCUGUCCAUGCCCCAGGUGAACAUCGUGAAG AAGACCGAGGUGCAGACCGGCGGCUUCUCCAAGGAGUCC AUCCUGCCCAAGCGGAACUCCGACAAGCUGAUCGCCCGGA AGAAGGACUGGGACCCCAAGAAGUACGGCGGCUUCGACU CCCCCACCGUGGCCUACUCCGUGCUGGUGGUGGCCAAGGU GGAGAAGGGCAAGUCCAAGAAGCUGAAGUCCGUGAAGGA GCUGCUGGGCAUCACCAUCAUGGAGCGGUCCUCCUUCGA GAAGAACCCCAUCGACUUCCUGGAGGCCAAGGGCUACAA GGAGGUGAAGAAGGACCUGAUCAUCAAGCUGCCCAAGUA CUCCCUGUUCGAGCUGGAGAACGGCCGGAAGCGGAUGCU GGCCUCCGCCGGCGAGCUGCAGAAGGGCAACGAGCUGGC CCUGCCCUCCAAGUACGUGAACUUCCUGUACCUGGCCUCC CACUACGAGAAGCUGAAGGGCUCCCCCGAGGACAACGAG CAGAAGCAGCUGUUCGUGGAGCAGCACAAGCACUACCUG GACGAGAUCAUCGAGCAGAUCUCCGAGUUCUCCAAGCGG GUGAUCCUGGCCGACGCCAACCUGGACAAGGUGCUGUCC

SEQ ID NO	說明	序列
		GCCUACAACAAGCACCGGGACAAGCCCAUCCGGGAGCAG GCCGAGAACAUCAUCCACCUGUUCACCCUGACCAACCUGG GCGCCCCCGCCGCCUUCAAGUACUUCGACACCACCAUCGA CCGGAAGCGGUACACCUCCACCAAGGAGGUGCUGGACGC CACCCUGAUCCACCAGUCCAUCACCGGCCUGUACGAGACC CGGAUCGACCUGUCCCAGCUGGGCGGCGACGGCGGCGGC UCCCCCAAGAAGAAGCGGAAGGUGUGA
3	BC22n 之胺基酸序列	MEASPASGPRHLMDPHIFTSNFNNGIGRHKTYLCYEVERLDN GTSVKMDQHRGFLHNQAKNLLCGFYGRHAELRFLDLVPSLQ LDPAQIYRVTWFISWSPCFSWGCAGEVRAFLQENTHVRLRIFA ARIYDYDPLYKEALQMLRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVD HQGCPFQPWDGLDEHSQALSGRLRAILQNQGNSGSETPGTSES ATPESDKKYSIGLAIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTD RHSIKKNLIGALLFDSGETAEATRLKRTARRRYTRRKNRICYL QEIFSNEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEV AYHEKYPTIYHLRKKLVDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHF LIEGDLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAI LSARLSKSRRLENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSN FDLAEDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLS DAILLSDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVR QQLPEKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEKM DGTEELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILRRQ EDFYPFLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRFAWMTRKS EETITPWNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHS LLYEYFTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSGEQKKAIVDLLFK TNRKVTVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDL LKIIKDKDFLDNEENEDILEDIVLTLTLFEDREMIEERLKTYAH LFDDKVMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFL KSDGFANRNFMQLIHDDSLTFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIA NLAGSPAIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMAREN QTTQKGQKNSRERMKRIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEK LYLYYLQNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSI DNKVLTRSDKNRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLIT QRKFDNLTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILD SRMNTKYDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREIN NYHHAHDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRK MIAKSEQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIET NGETGEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQTGGFS KESILPKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVLVVAK VEKGKSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFLEAKGYKEVK KDLIIKLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVN FLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQHKHYLDEIIEQISEFSK RVILADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAP AAFKYFDTTIDRKRYTSTKEVLDATLIHQSITGLYETRIDLSQL GGDGGGSPKKKRKV
4	編碼帶有 Hibit 標籤之 BC22n 之 mRNA	GGGAAGCUCAGAAUAAACGCUCAACUUUGGCCGGAUCUG CCACCAUGGAGGCCUCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCU GAUGGACCCCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGC AUCGGCCGGCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAG CGGCUGGACAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCAC

SEQ ID NO	說明	序列
		CGGGGCUUCCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGC GGCUUCUACGGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACC UGGUGCCCUCCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCG GGUGACCUGGUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGG GGCUGCGCCGGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAAC ACCCACGUGCGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACG ACUACGACCCCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGC GGGACGCCGGCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACG AGUUCAAGCACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGG GCUGCCCCUUCCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUC CCAGGCCCUGUCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAAC CAGGGCAACUCCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGAGU CCGCCACCCCCGAGUCCGACAAGAAGUACUCCAUCGGCCU GGCCAUCGGCACCAACUCCGUGGGCUGGGCCGUGAUCACC GACGAGUACAAGGUGCCCUCCAAGAAGUUCAAGGUGCUG GGCAACACCGACCGGCACUCCAUCAAGAAGAACCUGAUC GGCGCCCUGCUGUUCGACUCCGGCGAGACCGCCGAGGCCA CCCGGCUGAAGCGGACCGCCCGGCGGCGGUACACCCGGCG GAAGAACCGGAUCUGCUACCUGCAGGAGAUCUUCUCCAA CGAGAUGGCCAAGGUGGACGACUCCUUCUUCCACCGGCU GGAGGAGUCCUUCCUGGUGGAGGAGGACAAGAAGCACGA GCGGCACCCCAUCUUCGGCAACAUCGUGGACGAGGUGGC CUACCACGAGAAGUACCCCACCAUCUACCACCUGCGGAAG AAGCUGGUGGACUCCACCGACAAGGCCGACCUGCGGCUG AUCUACCUGGCCCUGGCCCACAUGAUCAAGUUCCGGGGCC ACUUCCUGAUCGAGGGCGACCUGAACCCCGACAACUCCGA CGUGGACAAGCUGUUCAUCCAGCUGGUGCAGACCUACAA CCAGCUGUUCGAGGAGAACCCCAUCAACGCCUCCGGCGUG GACGCCAAGGCCAUCCUGUCCGCCCGGCUGUCCAAGUCCC GGCGGCUGGAGAACCUGAUCGCCCAGCUGCCCGGCGAGA AGAAGAACGGCCUGUUCGGCAACCUGAUCGCCCUGUCCC UGGGCCUGACCCCCAACUUCAAGUCCAACUUCGACCUGGC CGAGGACGCCAAGCUGCAGCUGUCCAAGGACACCUACGA CGACGACCUGGACAACCUGCUGGCCCAGAUCGGCGACCAG UACGCCGACCUGUUCCUGGCCGCCAAGAACCUGUCCGACG CCAUCCUGCUGUCCGACAUCCUGCGGGUGAACACCGAGA UCACCAAGGCCCCCCUGUCCGCCUCCAUGAUCAAGCGGUA CGACGAGCACCACCAGGACCUGACCCUGCUGAAGGCCCUG GUGCGGCAGCAGCUGCCCGAGAAGUACAAGGAGAUCUUC UUCGACCAGUCCAAGAACGGCUACGCCGGCUACAUCGAC GGCGGCGCCUCCCAGGAGGAGUUCUACAAGUUCAUCAAG CCCAUCCUGGAGAAGAUGGACGGCACCGAGGAGCUGCUG GUGAAGCUGAACCGGGAGGACCUGCUGCGGAAGCAGCGG ACCUUCGACAACGGCUCCAUCCCCCACCAGAUCCACCUGG GCGAGCUGCACGCCAUCCUGCGGCGGCAGGAGGACUUCU ACCCCUUCCUGAAGGACAACCGGGAGAAGAUCGAGAAGA UCCUGACCUUCCGGAUCCCCUACUACGUGGGCCCCCUGGC CCGGGGCAACUCCCGGUUCGCCUGGAUGACCCGGAAGUCC GAGGAGACCAUCACCCCCUGGAACUUCGAGGAGGUGGUG GACAAGGGCGCCUCCGCCCAGUCCUUCAUCGAGCGGAUG

SEQ ID NO	說明	序列
		ACCAACUUCGACAAGAACCUGCCCAACGAGAAGGUGCUG CCCAAGCACUCCCUGCUGUACGAGUACUUCACCGUGUACA ACGAGCUGACCAAGGUGAAGUACGUGACCGAGGGCAUGC GGAAGCCCGCCUUCCUGUCCGGCGAGCAGAAGAAGGCCA UCGUGGACCUGCUGUUCAAGACCAACCGGAAGGUGACCG UGAAGCAGCUGAAGGAGGACUACUUCAAGAAGAUCGAGU GCUUCGACUCCGUGGAGAUCUCCGGCGUGGAGGACCGGU UCAACGCCUCCCUGGGCACCUACCACGACCUGCUGAAGAU CAUCAAGGACAAGGACUUCCUGGACAACGAGGAGAACGA GGACAUCCUGGAGGACAUCGUGCUGACCCUGACCCUGUU CGAGGACCGGGAGAUGAUCGAGGAGCGGCUGAAGACCUA CGCCCACCUGUUCGACGACAAGGUGAUGAAGCAGCUGAA GCGGCGGCGGUACACCGGCUGGGGCCGGCUGUCCCGGAA GCUGAUCAACGGCAUCCGGGACAAGCAGUCCGGCAAGAC CAUCCUGGACUUCCUGAAGUCCGACGGCUUCGCCAACCGG AACUUCAUGCAGCUGAUCCACGACGACUCCCUGACCUUCA AGGAGGACAUCCAGAAGGCCCAGGUGUCCGGCCAGGGCG ACUCCCUGCACGAGCACAUCGCCAACCUGGCCGGCUCCCC CGCCAUCAAGAAGGGCAUCCUGCAGACCGUGAAGGUGGU GGACGAGCUGGUGAAGGUGAUGGGCCGGCACAAGCCCGA GAACAUCGUGAUCGAGAUGGCCCGGGAGAACCAGACCAC CCAGAAGGGCCAGAAGAACUCCCGGGAGCGGAUGAAGCG GAUCGAGGAGGGCAUCAAGGAGCUGGGCUCCCAGAUCCU GAAGGAGCACCCCGUGGAGAACACCCAGCUGCAGAACGA GAAGCUGUACCUGUACUACCUGCAGAACGGCCGGGACAU GUACGUGGACCAGGAGCUGGACAUCAACCGGCUGUCCGA CUACGACGUGGACCACAUCGUGCCCCAGUCCUUCCUGAAG GACGACUCCAUCGACAACAAGGUGCUGACCCGGUCCGAC AAGAACCGGGGCAAGUCCGACAACGUGCCCUCCGAGGAG GUGGUGAAGAAGAUGAAGAACUACUGGCGGCAGCUGCUG AACGCCAAGCUGAUCACCCAGCGGAAGUUCGACAACCUG ACCAAGGCCGAGCGGGGCGGCCUGUCCGAGCUGGACAAG GCCGGCUUCAUCAAGCGGCAGCUGGUGGAGACCCGGCAG AUCACCAAGCACGUGGCCCAGAUCCUGGACUCCCGGAUG AACACCAAGUACGACGAGAACGACAAGCUGAUCCGGGAG GUGAAGGUGAUCACCCUGAAGUCCAAGCUGGUGUCCGAC UUCCGGAAGGACUUCCAGUUCUACAAGGUGCGGGAGAUC AACAACUACCACCACGCCCACGACGCCUACCUGAACGCCG UGGUGGGCACCGCCCUGAUCAAGAAGUACCCCAAGCUGG AGUCCGAGUUCGUGUACGGCGACUACAAGGUGUACGACG UGCGGAAGAUGAUCGCCAAGUCCGAGCAGGAGAUCGGCA AGGCCACCGCCAAGUACUUCUUCUACUCCAACAUCAUGA ACUUCUUCAAGACCGAGAUCACCCUGGCCAACGGCGAGA UCCGGAAGCGGCCCCUGAUCGAGACCAACGGCGAGACCG GCGAGAUCGUGUGGGACAAGGGCCGGGACUUCGCCACCG UGCGGAAGGUGCUGUCCAUGCCCCAGGUGAACAUCGUGA AGAAGACCGAGGUGCAGACCGGCGGCUUCUCCAAGGAGU CCAUCCUGCCCAAGCGGAACUCCGACAAGCUGAUCGCCCG GAAGAAGGACUGGGACCCCAAGAAGUACGGCGGCUUCGA CUCCCCCACCGUGGCCUACUCCGUGCUGGUGGUGGCCAAG

SEQ ID NO	說明	序列
		GUGGAGAAGGGCAAGUCCAAGAAGCUGAAGUCCGUGAAG GAGCUGCUGGGCAUCACCAUCAUGGAGCGGUCCUCCUUC GAGAAGAACCCCAUCGACUUCCUGGAGGCCAAGGGCUAC AAGGAGGUGAAGAAGGACCUGAUCAUCAAGCUGCCCAAG UACUCCCUGUUCGAGCUGGAGAACGGCCGGAAGCGGAUG CUGGCCUCCGCCGGCGAGCUGCAGAAGGGCAACGAGCUG GCCCUGCCCUCCAAGUACGUGAACUUCCUGUACCUGGCCU CCCACUACGAGAAGCUGAAGGGCUCCCCCGAGGACAACG AGCAGAAGCAGCUGUUCGUGGAGCAGCACAAGCACUACC UGGACGAGAUCAUCGAGCAGAUCUCCGAGUUCUCCAAGC GGGUGAUCCUGGCCGACGCCAACCUGGACAAGGUGCUGU CCGCCUACAACAAGCACCGGGACAAGCCCAUCCGGGAGCA GGCCGAGAACAUCAUCCACCUGUUCACCCUGACCAACCUG GGCGCCCCCGCCGCCUUCAAGUACUUCGACACCACCAUCG ACCGGAAGCGGUACACCUCCACCAAGGAGGUGCUGGACG CCACCCUGAUCCACCAGUCCAUCACCGGCCUGUACGAGAC CCGGAUCGACCUGUCCCAGCUGGGCGGCGACGGCGGCGGC UCCCCCAAGAAGAAGCGGAAGGUGUCCGAGUCCGCCACCC CCGAGUCCGUGUCCGGCUGGCGGCUGUUCAAGAAGAUCU CCUGACUAGCACCAGCCUCAAGAACACCCGAAUGGAGUC UCUAAGCUACAUAAUACCAACUUACACUUUACAAAAUGU UGUCCCCCAAAAUGUAGCCAUUCGUAUCUGCUCCUAAUA AAAAGAAAGUUUCUUCACAUUCUCUCGAGAAAAAAAAAA AAUGGAAAAAAAAAAAACGGAAAAAAAAAAAAAGGUAAA AAAAAAAAAUAUAAAAAAAAAAAACAUAAAAAAAAAAA ACGAAAAAAAAAAAACGUAAAAAAAAAAAACUCAAAAAA AAAAAAGAUAAAAAAAAAAAACCUAAAAAAAAAAAAUGU AAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAAACGCAAAAAAAAA AAACACAAAAAAAAAAAAUGCAAAAAAAAAAAAUCGAAA AAAAAAAAAUCUAAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAAAAAC CCAAAAAAAAAAAAGACAAAAAAAAAAAAUAGAAAAAAA AAAAAGUUAAAAAAAAAAAACUGAAAAAAAAAAAAUUU AAAAAAAAAAAAUCUAG
5	帶有 Hibit 標籤之 BC22n 之開放閱讀框	AUGGAGGCCUCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCUGAUGG ACCCCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGCAUCGG CCGGCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAGCGGCU GGACAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCACCGGGG CUUCCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGCGGCUUC UACGGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACCUGGUG CCCUCCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCGGGUGA CCUGGUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGGGGCUG CGCCGGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAACACCCAC GUGCGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACGACUAC GACCCCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGCGGGAC GCCGGCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACGAGUUC AAGCACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGGGCUGC CCCUUCCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUCCCAGG CCCUGUCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAACCAGGG CAACUCCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGAGUCCGCC ACCCCCGAGUCCGACAAGAAGUACUCCAUCGGCCUGGCCA

SEQ ID NO	說明	序列
		UCGGCACCAACUCCGUGGGCUGGGCCGUGAUCACCGACG AGUACAAGGUGCCCUCCAAGAAGUUCAAGGUGCUGGGCA ACACCGACCGGCACUCCAUCAAGAAGAACCUGAUCGGCGC CCUGCUGUUCGACUCCGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGG CUGAAGCGGACCGCCCGGCGGCGGUACACCCGGCGGAAG AACCGGAUCUGCUACCUGCAGGAGAUCUUCUCCAACGAG AUGGCCAAGGUGGACGACUCCUUCUUCCACCGGCUGGAG GAGUCCUUCCUGGUGGAGGAGGACAAGAAGCACGAGCGG CACCCCAUCUUCGGCAACAUCGUGGACGAGGUGGCCUACC ACGAGAAGUACCCCACCAUCUACCACCUGCGGAAGAAGC UGGUGGACUCCACCGACAAGGCCGACCUGCGGCUGAUCU ACCUGGCCCUGGCCCACAUGAUCAAGUUCCGGGGCCACUU CCUGAUCGAGGGCGACCUGAACCCCGACAACUCCGACGUG GACAAGCUGUUCAUCCAGCUGGUGCAGACCUACAACCAG CUGUUCGAGGAGAACCCCAUCAACGCCUCCGGCGUGGAC GCCAAGGCCAUCCUGUCCGCCCGGCUGUCCAAGUCCCGGC GGCUGGAGAACCUGAUCGCCCAGCUGCCCGGCGAGAAGA AGAACGGCCUGUUCGGCAACCUGAUCGCCCUGUCCCUGG GCCUGACCCCCAACUUCAAGUCCAACUUCGACCUGGCCGA GGACGCCAAGCUGCAGCUGUCCAAGGACACCUACGACGA CGACCUGGACAACCUGCUGGCCCAGAUCGGCGACCAGUAC GCCGACCUGUUCCUGGCCGCCAAGAACCUGUCCGACGCCA UCCUGCUGUCCGACAUCCUGCGGGUGAACACCGAGAUCA CCAAGGCCCCCCUGUCCGCCUCCAUGAUCAAGCGGUACGA CGAGCACCACCAGGACCUGACCCUGCUGAAGGCCCUGGUG CGGCAGCAGCUGCCCGAGAAGUACAAGGAGAUCUUCUUC GACCAGUCCAAGAACGGCUACGCCGGCUACAUCGACGGC GGCGCCUCCCAGGAGGAGUUCUACAAGUUCAUCAAGCCC AUCCUGGAGAAGAUGGACGGCACCGAGGAGCUGCUGGUG AAGCUGAACCGGGAGGACCUGCUGCGGAAGCAGCGGACC UUCGACAACGGCUCCAUCCCCCACCAGAUCCACCUGGGCG AGCUGCACGCCAUCCUGCGGCGGCAGGAGGACUUCUACCC CUUCCUGAAGGACAACCGGGAGAAGAUCGAGAAGAUCCU GACCUUCCGGAUCCCCUACUACGUGGGCCCCCUGGCCCGG GGCAACUCCCGGUUCGCCUGGAUGACCCGGAAGUCCGAG GAGACCAUCACCCCCUGGAACUUCGAGGAGGUGGUGGAC AAGGGCGCCUCCGCCCAGUCCUUCAUCGAGCGGAUGACCA ACUUCGACAAGAACCUGCCCAACGAGAAGGUGCUGCCCA AGCACUCCCUGCUGUACGAGUACUUCACCGUGUACAACG AGCUGACCAAGGUGAAGUACGUGACCGAGGGCAUGCGGA AGCCCGCCUUCCUGUCCGGCGAGCAGAAGAAGGCCAUCG UGGACCUGCUGUUCAAGACCAACCGGAAGGUGACCGUGA AGCAGCUGAAGGAGGACUACUUCAAGAAGAUCGAGUGCU UCGACUCCGUGGAGAUCUCCGGCGUGGAGGACCGGUUCA ACGCCUCCCUGGGCACCUACCACGACCUGCUGAAGAUCAU CAAGGACAAGGACUUCCUGGACAACGAGGAGAACGAGGA CAUCCUGGAGGACAUCGUGCUGACCCUGACCCUGUUCGA GGACCGGGAGAUGAUCGAGGAGCGGCUGAAGACCUACGC CCACCUGUUCGACGACAAGGUGAUGAAGCAGCUGAAGCG GCGGCGGUACACCGGCUGGGGCCGGCUGUCCCGGAAGCU

SEQ ID NO	說明	序列
		GAUCAACGGCAUCCGGGACAAGCAGUCCGGCAAGACCAU CCUGGACUUCCUGAAGUCCGACGGCUUCGCCAACCGGAAC UUCAUGCAGCUGAUCCACGACGACUCCCUGACCUUCAAG GAGGACAUCCAGAAGGCCCAGGUGUCCGGCCAGGGCGAC UCCCUGCACGAGCACAUCGCCAACCUGGCCGGCUCCCCCG CCAUCAAGAAGGGCAUCCUGCAGACCGUGAAGGUGGUGG ACGAGCUGGUGAAGGUGAUGGGCCGGCACAAGCCCGAGA ACAUCGUGAUCGAGAUGGCCCGGGAGAACCAGACCACCC AGAAGGGCCAGAAGAACUCCCGGGAGCGGAUGAAGCGGA UCGAGGAGGGCAUCAAGGAGCUGGGCUCCCAGAUCCUGA AGGAGCACCCCGUGGAGAACACCCAGCUGCAGAACGAGA AGCUGUACCUGUACUACCUGCAGAACGGCCGGGACAUGU ACGUGGACCAGGAGCUGGACAUCAACCGGCUGUCCGACU ACGACGUGGACCACAUCGUGCCCCAGUCCUUCCUGAAGG ACGACUCCAUCGACAACAAGGUGCUGACCCGGUCCGACA AGAACCGGGGCAAGUCCGACAACGUGCCCUCCGAGGAGG UGGUGAAGAAGAUGAAGAACUACUGGCGGCAGCUGCUGA ACGCCAAGCUGAUCACCCAGCGGAAGUUCGACAACCUGA CCAAGGCCGAGCGGGGCGGCCUGUCCGAGCUGGACAAGG CCGGCUUCAUCAAGCGGCAGCUGGUGGAGACCCGGCAGA UCACCAAGCACGUGGCCCAGAUCCUGGACUCCCGGAUGA ACACCAAGUACGACGAGAACGACAAGCUGAUCCGGGAGG UGAAGGUGAUCACCCUGAAGUCCAAGCUGGUGUCCGACU UCCGGAAGGACUUCCAGUUCUACAAGGUGCGGGAGAUCA ACAACUACCACCACGCCCACGACGCCUACCUGAACGCCGU GGUGGGCACCGCCCUGAUCAAGAAGUACCCCAAGCUGGA GUCCGAGUUCGUGUACGGCGACUACAAGGUGUACGACGU GCGGAAGAUGAUCGCCAAGUCCGAGCAGGAGAUCGGCAA GGCCACCGCCAAGUACUUCUUCUACUCCAACAUCAUGAAC UUCUUCAAGACCGAGAUCACCCUGGCCAACGGCGAGAUC CGGAAGCGGCCCCUGAUCGAGACCAACGGCGAGACCGGC GAGAUCGUGUGGGACAAGGGCCGGGACUUCGCCACCGUG CGGAAGGUGCUGUCCAUGCCCCAGGUGAACAUCGUGAAG AAGACCGAGGUGCAGACCGGCGGCUUCUCCAAGGAGUCC AUCCUGCCCAAGCGGAACUCCGACAAGCUGAUCGCCCGGA AGAAGGACUGGGACCCCAAGAAGUACGGCGGCUUCGACU CCCCCACCGUGGCCUACUCCGUGCUGGUGGUGGCCAAGGU GGAGAAGGGCAAGUCCAAGAAGCUGAAGUCCGUGAAGGA GCUGCUGGGCAUCACCAUCAUGGAGCGGUCCUCCUUCGA GAAGAACCCCAUCGACUUCCUGGAGGCCAAGGGCUACAA GGAGGUGAAGAAGGACCUGAUCAUCAAGCUGCCCAAGUA CUCCCUGUUCGAGCUGGAGAACGGCCGGAAGCGGAUGCU GGCCUCCGCCGGCGAGCUGCAGAAGGGCAACGAGCUGGC CCUGCCCUCCAAGUACGUGAACUUCCUGUACCUGGCCUCC CACUACGAGAAGCUGAAGGGCUCCCCCGAGGACAACGAG CAGAAGCAGCUGUUCGUGGAGCAGCACAAGCACUACCUG GACGAGAUCAUCGAGCAGAUCUCCGAGUUCUCCAAGCGG GUGAUCCUGGCCGACGCCAACCUGGACAAGGUGCUGUCC GCCUACAACAAGCACCGGGACAAGCCCAUCCGGGAGCAG GCCGAGAACAUCAUCCACCUGUUCACCCUGACCAACCUGG

SEQ ID NO	說明	序列
		GCGCCCCCGCCGCCUUCAAGUACUUCGACACCACCAUCGA CCGGAAGCGGUACACCUCCACCAAGGAGGUGCUGGACGC CACCCUGAUCCACCAGUCCAUCACCGGCCUGUACGAGACC CGGAUCGACCUGUCCCAGCUGGGCGGCGACGGCGGCGGC UCCCCCAAGAAGAAGCGGAAGGUGUCCGAGUCCGCCACCC CCGAGUCCGUGUCCGGCUGGCGGCUGUUCAAGAAGAUCU CCUGA
6	帶有 Hibit 標籤之 BC22n 之胺基酸序列	MEASPASGPRHLMDPHIFTSNFNNGIGRHKTYLCYEVERLDN GTSVKMDQHRGFLHNQAKNLLCGFYGRHAELRFLDLVPSLQ LDPAQIYRVTWFISWSPCFSWGCAGEVRAFLQENTHVRLRIFA ARIYDYDPLYKEALQMLRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVD HQGCPFQPWDGLDEHSQALSGRLRAILQNQGNSGSETPGTSES ATPESDKKYSIGLAIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTD RHSIKKNLIGALLFDSGETAEATRLKRTARRRYTRRKNRICYL QEIFSNEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEV AYHEKYPTIYHLRKKLVDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHF LIEGDLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAI LSARLSKSRRLENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSN FDLAEDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLS DAILLSDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVR QQLPEKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEKM DGTEELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILRRQ EDFYPFLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRFAWMTRKS EETITPWNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHS LLYEYFTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSGEQKKAIVDLLFK TNRKVTVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDL LKIIKDKDFLDNEENEDILEDIVLTLTLFEDREMIEERLKTYAH LFDDKVMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFL KSDGFANRNFMQLIHDDSLTFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIA NLAGSPAIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMAREN QTTQKGQKNSRERMKRIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEK LYLYYLQNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSI DNKVLTRSDKNRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLIT QRKFDNLTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILD SRMNTKYDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREIN NYHHAHDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRK MIAKSEQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIET NGETGEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQTGGFS KESILPKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVLVVAK VEKGKSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFLEAKGYKEVK KDLIIKLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVN FLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQHKHYLDEIIEQISEFSK RVILADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAP AAFKYFDTTIDRKRYTSTKEVLDATLIHQSITGLYETRIDLSQL GGDGGGSPKKKRKVSESATPESVSGWRLFKKIS
7	編碼 BE3 之 mRNA	GGGAGACCCAAGCUGGCUAGCGUUUAAACUUAAGCUUUC CCGCAGUCGGCGUCCAGCGGCUCUGCUUGUUCGUGUGUG UGUCGUUGCAGGCCUUAUUCGGAUCCGCCACCAUGAGCA GCGAAACAGGACCGGUCGCAGUCGACCCGACACUGAGAA GAAGAAUCGAACCGCACGAAUUCGAAGUCUUCUUCGACC

SEQ ID NO	說明	序列
		CGAGAGAACUGAGAAAGGAAACAUGCCUGCUGUACGAAA UCAACUGGGGAGGAAGACACAGCAUCUGGAGACACACAA GCCAGAACACAAACAAGCACGUCGAAGUCAACUUCAUCG AAAAGUUCACAACAGAAAGAUACUUCUGCCCGAACACAA GAUGCAGCAUCACAUGGUUCCUGAGCUGGAGCCCGUGCG GAGAAUGCAGCAGAGCAAUCACAGAAUUCCUGAGCAGAU ACCCGCACGUCACACUGUUCAUCUACAUCGCAAGACUGU ACCACCACGCAGACCCGAGAAACAGACAGGGACUGAGAG ACCUGAUCAGCAGCGGAGUCACAAUCCAGAUCAUGACAG AACAGGAAAGCGGAUACUGCUGGAGAAACUUCGUCAACU ACAGCCCGAGCAACGAAGCACACUGGCCGAGAUACCCGCA CCUGUGGGUCAGACUGUACGUCCUGGAACUGUACUGCAU CAUCCUGGGACUGCCGCCGUGCCUGAACAUCCUGAGAAG AAAGCAGCCGCAGCUGACAUUCUUCACAAUCGCACUGCA GAGCUGCCACUACCAGAGACUGCCGCCGCACAUCCUGUGG GCAACAGGACUGAAGAGCGGAAGCGAAACACCGGGAACA AGCGAAAGCGCAACACCGGAAAGCGACAAGAAGUACAGC AUCGGACUGGCCAUCGGAACAAACAGCGUCGGAUGGGCA GUCAUCACAGACGAAUACAAGGUCCCGAGCAAGAAGUUC AAGGUCCUGGGAAACACAGACAGACACAGCAUCAAGAAG AACCUGAUCGGAGCACUGCUGUUCGACAGCGGAGAAACA GCAGAAGCAACAAGACUGAAGAGAACAGCAAGAAGAAGA UACACAAGAAGAAAGAACAGAAUCUGCUACCUGCAGGAA AUCUUCAGCAACGAAAUGGCAAAGGUCGACGACAGCUUC UUCCACAGACUGGAAGAAAGCUUCCUGGUCGAAGAAGAC AAGAAGCACGAAAGACACCCGAUCUUCGGAAACAUCGUC GACGAAGUCGCAUACCACGAAAAGUACCCGACAAUCUAC CACCUGAGAAAGAAGCUGGUCGACAGCACAGACAAGGCA GACCUGAGACUGAUCUACCUGGCACUGGCACACAUGAUC AAGUUCAGAGGACACUUCCUGAUCGAAGGAGACCUGAAC CCGGACAACAGCGACGUCGACAAGCUGUUCAUCCAGCUG GUCCAGACAUACAACCAGCUGUUCGAAGAAAACCCGAUC AACGCAAGCGGAGUCGACGCAAAGGCAAUCCUGAGCGCA AGACUGAGCAAGAGCAGAAGACUGGAAAACCUGAUCGCA CAGCUGCCGGGAGAAAAGAAGAACGGACUGUUCGGAAAC CUGAUCGCACUGAGCCUGGGACUGACACCGAACUUCAAG AGCAACUUCGACCUGGCAGAAGACGCAAAGCUGCAGCUG AGCAAGGACACAUACGACGACGACCUGGACAACCUGCUG GCACAGAUCGGAGACCAGUACGCAGACCUGUUCCUGGCA GCAAAGAACCUGAGCGACGCAAUCCUGCUGAGCGACAUC CUGAGAGUCAACACAGAAAUCACAAAGGCACCGCUGAGC GCAAGCAUGAUCAAGAGAUACGACGAACACCACCAGGAC CUGACACUGCUGAAGGCACUGGUCAGACAGCAGCUGCCG GAAAAGUACAAGGAAAUCUUCUUCGACCAGAGCAAGAAC GGAUACGCAGGAUACAUCGACGGAGGAGCAAGCCAGGAA GAAUUCUACAAGUUCAUCAAGCCGAUCCUGGAAAAGAUG GACGGAACAGAAGAACUGCUGGUCAAGCUGAACAGAGAA GACCUGCUGAGAAAGCAGAGAACAUUCGACAACGGAAGC AUCCCGCACCAGAUCCACCUGGGAGAACUGCACGCAAUCC UGAGAAGACAGGAAGACUUCUACCCGUUCCUGAAGGACA

SEQ ID NO	說明	序列
		ACAGAGAAAAGAUCGAAAAGAUCCUGACAUUCAGAAUCC CGUACUACGUCGGACCGCUGGCAAGAGGAAACAGCAGAU UCGCAUGGAUGACAAGAAAGAGCGAAGAAACAAUCACAC CGUGGAACUUCGAAGAAGUCGUCGACAAGGGAGCAAGCG CACAGAGCUUCAUCGAAAGAAUGACAAACUUCGACAAGA ACCUGCCGAACGAAAAGGUCCUGCCGAAGCACAGCCUGC UGUACGAAUACUUCACAGUCUACAACGAACUGACAAAGG UCAAGUACGUCACAGAAGGAAUGAGAAAGCCGGCAUUCC UGAGCGGAGAACAGAAGAAGGCAAUCGUCGACCUGCUGU UCAAGACAAACAGAAAGGUCACAGUCAAGCAGCUGAAGG AAGACUACUUCAAGAAGAUCGAAUGCUUCGACAGCGUCG AAAUCAGCGGAGUCGAAGACAGAUUCAACGCAAGCCUGG GAACAUACCACGACCUGCUGAAGAUCAUCAAGGACAAGG ACUUCCUGGACAACGAAGAAAACGAAGACAUCCUGGAAG ACAUCGUCCUGACACUGACACUGUUCGAAGACAGAGAAA UGAUCGAAGAAAGACUGAAGACAUACGCACACCUGUUCG ACGACAAGGUCAUGAAGCAGCUGAAGAGAAGAAGAUACA CAGGAUGGGGAAGACUGAGCAGAAAGCUGAUCAACGGAA UCAGAGACAAGCAGAGCGGAAAGACAAUCCUGGACUUCC UGAAGAGCGACGGAUUCGCAAACAGAAACUUCAUGCAGC UGAUCCACGACGACAGCCUGACAUUCAAGGAAGACAUCC AGAAGGCACAGGUCAGCGGACAGGGAGACAGCCUGCACG AACACAUCGCAAACCUGGCAGGAAGCCCGGCAAUCAAGA AGGGAAUCCUGCAGACAGUCAAGGUCGUCGACGAACUGG UCAAGGUCAUGGGAAGACACAAGCCGGAAAACAUCGUCA UCGAAAUGGCAAGAGAAAACCAGACAACACAGAAGGGAC AGAAGAACAGCAGAGAAAGAAUGAAGAGAAUCGAAGAAG GAAUCAAGGAACUGGGAAGCCAGAUCCUGAAGGAACACC CGGUCGAAAACACACAGCUGCAGAACGAAAAGCUGUACC UGUACUACCUGCAGAACGGAAGAGACAUGUACGUCGACC AGGAACUGGACAUCAACAGACUGAGCGACUACGACGUCG ACCACAUCGUCCCGCAGAGCUUCCUGAAGGACGACAGCA UCGACAACAAGGUCCUGACAAGAAGCGACAAGAACAGAG GAAAGAGCGACAACGUCCCGAGCGAAGAAGUCGUCAAGA AGAUGAAGAACUACUGGAGACAGCUGCUGAACGCAAAGC UGAUCACACAGAGAAAGUUCGACAACCUGACAAAGGCAG AGAGAGGAGGACUGAGCGAACUGGACAAGGCAGGAUUCA UCAAGAGACAGCUGGUCGAAACAAGACAGAUCACAAAGC ACGUCGCACAGAUCCUGGACAGCAGAAUGAACACAAAGU ACGACGAAAACGACAAGCUGAUCAGAGAAGUCAAGGUCA UCACACUGAAGAGCAAGCUGGUCAGCGACUUCAGAAAGG ACUUCCAGUUCUACAAGGUCAGAGAAAUCAACAACUACC ACCACGCACACGACGCAUACCUGAACGCAGUCGUCGGAAC AGCACUGAUCAAGAAGUACCCGAAGCUGGAAAGCGAAUU CGUCUACGGAGACUACAAGGUCUACGACGUCAGAAAGAU GAUCGCAAAGAGCGAACAGGAAAUCGGAAAGGCAACAGC AAAGUACUUCUUCUACAGCAACAUCAUGAACUUCUUCAA GACAGAAAUCACACUGGCAAACGGAGAAAUCAGAAAGAG ACCGCUGAUCGAAACAAACGGAGAAACAGGAGAAAUCGU CUGGGACAAGGGAAGAGACUUCGCAACAGUCAGAAAGGU

SEQ ID NO	說明	序列
		CCUGAGCAUGCCGCAGGUCAACAUCGUCAAGAAGACAGA AGUCCAGACAGGAGGAUUCAGCAAGGAAAGCAUCCUGCC GAAGAGAAACAGCGACAAGCUGAUCGCAAGAAAGAAGGA CUGGGACCCGAAGAAGUACGGAGGAUUCGACAGCCCGAC AGUCGCAUACAGCGUCCUGGUCGUCGCAAAGGUCGAAAA GGGAAAGAGCAAGAAGCUGAAGAGCGUCAAGGAACUGCU GGGAAUCACAAUCAUGGAAAGAAGCAGCUUCGAAAAGAA CCCGAUCGACUUCCUGGAAGCAAAGGGAUACAAGGAAGU CAAGAAGGACCUGAUCAUCAAGCUGCCGAAGUACAGCCU GUUCGAACUGGAAAACGGAAGAAAGAGAAUGCUGGCAAG CGCAGGAGAACUGCAGAAGGGAAACGAACUGGCACUGCC GAGCAAGUACGUCAACUUCCUGUACCUGGCAAGCCACUA CGAAAAGCUGAAGGGAAGCCCGGAAGACAACGAACAGAA GCAGCUGUUCGUCGAACAGCACAAGCACUACCUGGACGA AAUCAUCGAACAGAUCAGCGAAUUCAGCAAGAGAGUCAU CCUGGCAGACGCAAACCUGGACAAGGUCCUGAGCGCAUA CAACAAGCACAGAGACAAGCCGAUCAGAGAACAGGCAGA AAACAUCAUCCACCUGUUCACACUGACAAACCUGGGAGC ACCGGCAGCAUUCAAGUACUUCGACACAACAAUCGACAG AAAGAGAUACACAAGCACAAAGGAAGUCCUGGACGCAAC ACUGAUCCACCAGAGCAUCACAGGACUGUACGAAACAAG AAUCGAUCUGAGCCAGCUGGGAGGAGACAGCGGAGGAAG CACAAACCUGAGCGACAUCAUCGAAAAGGAAACAGGAAA GCAGCUGGUCAUCCAGGAAAGCAUCCUGAUGCUGCCGGA AGAAGUCGAAGAAGUCAUCGGAAACAAGCCGGAAAGCGA CAUCCUGGUCCACACAGCAUACGACGAAAGCACAGACGA AAACGUCAUGCUGCUGACAAGCGACGCACCGGAAUACAA GCCGUGGGCACUGGUCAUCCAGGACAGCAACGGAGAAAA CAAGAUCAAGAUGCUGAGCGGAGGAAGCCCGAAGAAGAA GAGAAAGGUCUAAUAGUCUAGACAUCACAUUUAAAAGCA UCUCAGCCUACCAUGAGAAUAAGAGAAAGAAAAUGAAGA UCAAUAGCUUAUUCAUCUCUUUUUCUUUUUCGUUGGUGU AAAGCCAACACCCUGUCUAAAAAACAUAAAUUUCUUUAA UCAUUUUGCCUCUUUUCUCUGUGCUUCAAUUAAUAAAAA AUGGAAAGAACCUCGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAAGCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAACCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAU
8	BE3 之開放閱讀框	AUGAGCAGCGAAACAGGACCGGUCGCAGUCGACCCGACA CUGAGAAGAAGAAUCGAACCGCACGAAUUCGAAGUCUUC UUCGACCCGAGAGAACUGAGAAAGGAAACAUGCCUGCUG UACGAAAUCAACUGGGGAGGAAGACACAGCAUCUGGAGA CACACAAGCCAGAACACAAACAAGCACGUCGAAGUCAAC UUCAUCGAAAAGUUCACAACAGAAAGAUACUUCUGCCCG AACACAAGAUGCAGCAUCACAUGGUUCCUGAGCUGGAGC CCGUGCGGAGAAUGCAGCAGAGCAAUCACAGAAUUCCUG AGCAGAUACCCGCACGUCACACUGUUCAUCUACAUCGCA AGACUGUACCACCACGCAGACCCGAGAAACAGACAGGGA CUGAGAGACCUGAUCAGCAGCGGAGUCACAAUCCAGAUC AUGACAGAACAGGAAAGCGGAUACUGCUGGAGAAACUUC

SEQ ID NO	說明	序列
		GUCAACUACAGCCCGAGCAACGAAGCACACUGGCCGAGA UACCCGCACCUGUGGGUCAGACUGUACGUCCUGGAACUG UACUGCAUCAUCCUGGGACUGCCGCCGUGCCUGAACAUCC UGAGAAGAAAGCAGCCGCAGCUGACAUUCUUCACAAUCG CACUGCAGAGCUGCCACUACCAGAGACUGCCGCCGCACAU CCUGUGGGCAACAGGACUGAAGAGCGGAAGCGAAACACC GGGAACAAGCGAAAGCGCAACACCGGAAAGCGACAAGAA GUACAGCAUCGGACUGGCCAUCGGAACAAACAGCGUCGG AUGGGCAGUCAUCACAGACGAAUACAAGGUCCCGAGCAA GAAGUUCAAGGUCCUGGGAAACACAGACAGACACAGCAU CAAGAAGAACCUGAUCGGAGCACUGCUGUUCGACAGCGG AGAAACAGCAGAAGCAACAAGACUGAAGAGAACAGCAAG AAGAAGAUACACAAGAAGAAAGAACAGAAUCUGCUACCU GCAGGAAAUCUUCAGCAACGAAAUGGCAAAGGUCGACGA CAGCUUCUUCCACAGACUGGAAGAAAGCUUCCUGGUCGA AGAAGACAAGAAGCACGAAAGACACCCGAUCUUCGGAAA CAUCGUCGACGAAGUCGCAUACCACGAAAAGUACCCGAC AAUCUACCACCUGAGAAAGAAGCUGGUCGACAGCACAGA CAAGGCAGACCUGAGACUGAUCUACCUGGCACUGGCACA CAUGAUCAAGUUCAGAGGACACUUCCUGAUCGAAGGAGA CCUGAACCCGGACAACAGCGACGUCGACAAGCUGUUCAU CCAGCUGGUCCAGACAUACAACCAGCUGUUCGAAGAAAA CCCGAUCAACGCAAGCGGAGUCGACGCAAAGGCAAUCCU GAGCGCAAGACUGAGCAAGAGCAGAAGACUGGAAAACCU GAUCGCACAGCUGCCGGGAGAAAAGAAGAACGGACUGUU CGGAAACCUGAUCGCACUGAGCCUGGGACUGACACCGAA CUUCAAGAGCAACUUCGACCUGGCAGAAGACGCAAAGCU GCAGCUGAGCAAGGACACAUACGACGACGACCUGGACAA CCUGCUGGCACAGAUCGGAGACCAGUACGCAGACCUGUU CCUGGCAGCAAAGAACCUGAGCGACGCAAUCCUGCUGAG CGACAUCCUGAGAGUCAACACAGAAAUCACAAAGGCACC GCUGAGCGCAAGCAUGAUCAAGAGAUACGACGAACACCA CCAGGACCUGACACUGCUGAAGGCACUGGUCAGACAGCA GCUGCCGGAAAAGUACAAGGAAAUCUUCUUCGACCAGAG CAAGAACGGAUACGCAGGAUACAUCGACGGAGGAGCAAG CCAGGAAGAAUUCUACAAGUUCAUCAAGCCGAUCCUGGA AAAGAUGGACGGAACAGAAGAACUGCUGGUCAAGCUGAA CAGAGAAGACCUGCUGAGAAAGCAGAGAACAUUCGACAA CGGAAGCAUCCCGCACCAGAUCCACCUGGGAGAACUGCAC GCAAUCCUGAGAAGACAGGAAGACUUCUACCCGUUCCUG AAGGACAACAGAGAAAAGAUCGAAAAGAUCCUGACAUUC AGAAUCCCGUACUACGUCGGACCGCUGGCAAGAGGAAAC AGCAGAUUCGCAUGGAUGACAAGAAAGAGCGAAGAAACA AUCACACCGUGGAACUUCGAAGAAGUCGUCGACAAGGGA GCAAGCGCACAGAGCUUCAUCGAAAGAAUGACAAACUUC GACAAGAACCUGCCGAACGAAAAGGUCCUGCCGAAGCAC AGCCUGCUGUACGAAUACUUCACAGUCUACAACGAACUG ACAAAGGUCAAGUACGUCACAGAAGGAAUGAGAAAGCCG GCAUUCCUGAGCGGAGAACAGAAGAAGGCAAUCGUCGAC CUGCUGUUCAAGACAAACAGAAAGGUCACAGUCAAGCAG

SEQ ID NO	說明	序列
		CUGAAGGAAGACUACUUCAAGAAGAUCGAAUGCUUCGAC AGCGUCGAAAUCAGCGGAGUCGAAGACAGAUUCAACGCA AGCCUGGGAACAUACCACGACCUGCUGAAGAUCAUCAAG GACAAGGACUUCCUGGACAACGAAGAAAACGAAGACAUC CUGGAAGACAUCGUCCUGACACUGACACUGUUCGAAGAC AGAGAAAUGAUCGAAGAAAGACUGAAGACAUACGCACAC CUGUUCGACGACAAGGUCAUGAAGCAGCUGAAGAGAAGA AGAUACACAGGAUGGGGAAGACUGAGCAGAAAGCUGAUC AACGGAAUCAGAGACAAGCAGAGCGGAAAGACAAUCCUG GACUUCCUGAAGAGCGACGGAUUCGCAAACAGAAACUUC AUGCAGCUGAUCCACGACGACAGCCUGACAUUCAAGGAA GACAUCCAGAAGGCACAGGUCAGCGGACAGGGAGACAGC CUGCACGAACACAUCGCAAACCUGGCAGGAAGCCCGGCA AUCAAGAAGGGAAUCCUGCAGACAGUCAAGGUCGUCGAC GAACUGGUCAAGGUCAUGGGAAGACACAAGCCGGAAAAC AUCGUCAUCGAAAUGGCAAGAGAAAACCAGACAACACAG AAGGGACAGAAGAACAGCAGAGAAAGAAUGAAGAGAAUC GAAGAAGGAAUCAAGGAACUGGGAAGCCAGAUCCUGAAG GAACACCCGGUCGAAAACACACAGCUGCAGAACGAAAAG CUGUACCUGUACUACCUGCAGAACGGAAGAGACAUGUAC GUCGACCAGGAACUGGACAUCAACAGACUGAGCGACUAC GACGUCGACCACAUCGUCCCGCAGAGCUUCCUGAAGGAC GACAGCAUCGACAACAAGGUCCUGACAAGAAGCGACAAG AACAGAGGAAAGAGCGACAACGUCCCGAGCGAAGAAGUC GUCAAGAAGAUGAAGAACUACUGGAGACAGCUGCUGAAC GCAAAGCUGAUCACACAGAGAAAGUUCGACAACCUGACA AAGGCAGAGAGAGGAGGACUGAGCGAACUGGACAAGGCA GGAUUCAUCAAGAGACAGCUGGUCGAAACAAGACAGAUC ACAAAGCACGUCGCACAGAUCCUGGACAGCAGAAUGAAC ACAAAGUACGACGAAAACGACAAGCUGAUCAGAGAAGUC AAGGUCAUCACACUGAAGAGCAAGCUGGUCAGCGACUUC AGAAAGGACUUCCAGUUCUACAAGGUCAGAGAAAUCAAC AACUACCACCACGCACACGACGCAUACCUGAACGCAGUCG UCGGAACAGCACUGAUCAAGAAGUACCCGAAGCUGGAAA GCGAAUUCGUCUACGGAGACUACAAGGUCUACGACGUCA GAAAGAUGAUCGCAAAGAGCGAACAGGAAAUCGGAAAGG CAACAGCAAAGUACUUCUUCUACAGCAACAUCAUGAACU UCUUCAAGACAGAAAUCACACUGGCAAACGGAGAAAUCA GAAAGAGACCGCUGAUCGAAACAAACGGAGAAACAGGAG AAAUCGUCUGGGACAAGGGAAGAGACUUCGCAACAGUCA GAAAGGUCCUGAGCAUGCCGCAGGUCAACAUCGUCAAGA AGACAGAAGUCCAGACAGGAGGAUUCAGCAAGGAAAGCA UCCUGCCGAAGAGAAACAGCGACAAGCUGAUCGCAAGAA AGAAGGACUGGGACCCGAAGAAGUACGGAGGAUUCGACA GCCCGACAGUCGCAUACAGCGUCCUGGUCGUCGCAAAGG UCGAAAAGGGAAAGAGCAAGAAGCUGAAGAGCGUCAAGG AACUGCUGGGAAUCACAAUCAUGGAAAGAAGCAGCUUCG AAAAGAACCCGAUCGACUUCCUGGAAGCAAAGGGAUACA AGGAAGUCAAGAAGGACCUGAUCAUCAAGCUGCCGAAGU ACAGCCUGUUCGAACUGGAAAACGGAAGAAAGAGAAUGC

SEQ ID NO	說明	序列
		UGGCAAGCGCAGGAGAACUGCAGAAGGGAAACGAACUGG CACUGCCGAGCAAGUACGUCAACUUCCUGUACCUGGCAA GCCACUACGAAAAGCUGAAGGGAAGCCCGGAAGACAACG AACAGAAGCAGCUGUUCGUCGAACAGCACAAGCACUACC UGGACGAAAUCAUCGAACAGAUCAGCGAAUUCAGCAAGA GAGUCAUCCUGGCAGACGCAAACCUGGACAAGGUCCUGA GCGCAUACAACAAGCACAGAGACAAGCCGAUCAGAGAAC AGGCAGAAAACAUCAUCCACCUGUUCACACUGACAAACC UGGGAGCACCGGCAGCAUUCAAGUACUUCGACACAACAA UCGACAGAAAGAGAUACACAAGCACAAAGGAAGUCCUGG ACGCAACACUGAUCCACCAGAGCAUCACAGGACUGUACG AAACAAGAAUCGAUCUGAGCCAGCUGGGAGGAGACAGCG GAGGAAGCACAAACCUGAGCGACAUCAUCGAAAAGGAAA CAGGAAAGCAGCUGGUCAUCCAGGAAAGCAUCCUGAUGC UGCCGGAAGAAGUCGAAGAAGUCAUCGGAAACAAGCCGG AAAGCGACAUCCUGGUCCACACAGCAUACGACGAAAGCA CAGACGAAAACGUCAUGCUGCUGACAAGCGACGCACCGG AAUACAAGCCGUGGGCACUGGUCAUCCAGGACAGCAACG GAGAAAACAAGAUCAAGAUGCUGAGCGGAGGAAGCCCGA AGAAGAAGAGAAAGGUC
9	BE3 之胺基酸序列	MSSETGPVAVDPTLRRRIEPHEFEVFFDPRELRKETCLLYEINW GGRHSIWRHTSQNTNKHVEVNFIEKFTTERYFCPNTRCSITWF LSWSPCGECSRAITEFLSRYPHVTLFIYIARLYHHADPRNRQGL RDLISSGVTIQIMTEQESGYCWRNFVNYSPSNEAHWPRYPHL WVRLYVLELYCIILGLPPCLNILRRKQPQLTFFTIALQSCHYQR LPPHILWATGLKSGSETPGTSESATPESDKKYSIGLAIGTNSVG WAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHSIKKNLIGALLFDSGETAE ATRLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIFSNEMAKVDDSFFHRLEE SFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYHEKYPTIYHLRKKLVDST DKADLRLIYLALAHMIKFRGHFLIEGDLNPDNSDVDKLFIQLV QTYNQLFEENPINASGVDAKAILSARLSKSRRLENLIAQLPGEK KNGLFGNLIALSLGLTPNFKSNFDLAEDAKLQLSKDTYDDDL DNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAILLSDILRVNTEITKAPLSA SMIKRYDEHHQDLTLLKALVRQQLPEKYKEIFFDQSKNGYAG YIDGGASQEEFYKFIKPILEKMDGTEELLVKLNREDLLRKQRT FDNGSIPHQIHLGELHAILRRQEDFYPFLKDNREKIEKILTFRIP YYVGPLARGNSRFAWMTRKSEETITPWNFEEVVDKGASAQSF IERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEYFTVYNELTKVKYVTEG MRKPAFLSGEQKKAIVDLLFKTNRKVTVKQLKEDYFKKIECF DSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKDKDFLDNEENEDILEDI VLTLTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDKVMKQLKRRRYTGWG RLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGFANRNFMQLIHDDSLTF KEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLAGSPAIKKGILQTVKVVDEL VKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKGQKNSRERMKRIEEGIK ELGSQILKEHPVENTQLQNEKLYLYYLQNGRDMYVDQELDIN RLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLTRSDKNRGKSDNVPSEE VVKKMKNYWRQLLNAKLITQRKFDNLTKAERGGLSELDKAG FIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTKYDENDKLIREVKVITL KSKLVSDFRKDFQFYKVREINNYHHAHDAYLNAVVGTALIKK YPKLESEFVYGDYKVYDVRKMIAKSEQEIGKATAKYFFYSNI

SEQ ID NO	說明	序列
		MNFFKTEITLANGEIRKRPLIETNGETGEIVWDKGRDFATVRK VLSMPQVNIVKKTEVQTGGFSKESILPKRNSDKLIARKKDWDP KKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKGKSKKLKSVKELLGITIME RSSFEKNPIDFLEAKGYKEVKKDLIIKLPKYSLFELENGRKRML ASAGELQKGNELALPSKYVNFLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQ LFVEQHKHYLDEIIEQISEFSKRVILADANLDKVLSAYNKHRD KPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFKYFDTTIDRKRYTSTKEVL DATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGDSGGSTNLSDIIEKETGKQL VIQESILMLPEEVEEVIGNKPESDILVHTAYDESTDENVMLLTS DAPEYKPWALVIQDSNGENKIKMLSGGSPKKKRKV
10	編碼 BE3 之 mRNA	GGGUCCCGCAGUCGGCGUCCAGCGGCUCUGCUUGUUCGU GUGUGUGUCGUUGCAGGCCUUAUUCGGAUCCACCAUGAG CUCAGAGACUGGCCCAGUGGCUGUGGACCCCACAUUGAG ACGGCGGAUCGAGCCCCAUGAGUUUGAGGUAUUCUUCGA UCCGAGAGAGCUCCGCAAGGAGACCUGCCUGCUUUACGA AAUUAAUUGGGGGGGCCGGCACUCCAUUUGGCGACAUAC AUCACAGAACACUAACAAGCACGUCGAAGUCAACUUCAU CGAGAAGUUCACGACAGAAAGAUAUUUCUGUCCGAACAC AAGGUGCAGCAUUACCUGGUUUCUCAGCUGGAGCCCAUG CGGCGAAUGUAGUAGGGCCAUCACUGAAUUCCUGUCAAG GUAUCCCCACGUCACUCUGUUUAUUUACAUCGCAAGGCU GUACCACCACGCUGACCCCCGCAAUCGACAAGGCCUGCGG GAUUUGAUCUCUUCAGGUGUGACUAUCCAAAUUAUGACU GAGCAGGAGUCAGGAUACUGCUGGAGAAACUUUGUGAAU UAUAGCCCGAGUAAUGAAGCCCACUGGCCUAGGUAUCCC CAUCUGUGGGUACGACUGUACGUUCUUGAACUGUACUGC AUCAUACUGGGCCUGCCUCCUUGUCUCAACAUUCUGAGA AGGAAGCAGCCACAGCUGACAUUCUUUACCAUCGCUCUU CAGUCUUGUCAUUACCAGCGACUGCCCCCACACAUUCUCU GGGCCACCGGGUUGAAAAGCGGCAGCGAGACUCCGGGCA CCUCAGAGUCCGCCACACCCGAAAGUGAUAAGAAGUACU CAAUCGGGCUGGCCAUCGGAACUAAUUCCGUGGGUUGGG CAGUGAUCACGGAUGAAUACAAAGUGCCGUCCAAGAAGU UCAAGGUCCUGGGGAACACCGAUAGACACAGCAUCAAGA AAAAUCUCAUCGGAGCCCUGCUGUUUGACUCCGGCGAAA CCGCAGAAGCGACCCGGCUCAAACGUACCGCGAGGCGACG CUACACCCGGCGGAAGAAUCGCAUCUGCUAUCUGCAAGA GAUCUUUUCGAACGAAAUGGCAAAGGUCGACGACAGCUU CUUCCACCGCCUGGAAGAAUCUUUCCUGGUGGAGGAGGA CAAGAAGCAUGAACGGCAUCCUAUCUUUGGAAACAUCGU CGACGAAGUGGCGUACCACGAAAAGUACCCGACCAUCUA CCAUCUGCGGAAGAAGUUGGUUGACUCAACUGACAAGGC CGACCUCAGAUUGAUCUACUUGGCCCUCGCCCAUAUGAU CAAAUUCCGCGGACACUUCCUGAUCGAAGGCGAUCUGAA CCCUGAUAACUCCGACGUGGAUAAGCUUUUCAUUCAACU GGUGCAGACCUACAACCAACUGUUCGAAGAAAACCCAAU CAAUGCUAGCGGCGUCGAUGCCAAGGCCAUCCUGUCCGCC CGGCUGUCGAAGUCGCGGCGCCUCGAAAACCUGAUCGCA CAGCUGCCGGGAGAGAAAAAGAACGGACUUUUCGGCAAC UUGAUCGCUCUCUCACUGGGACUCACUCCCAAUUUCAAG

SEQ ID NO	說明	序列
		UCCAAUUUUGACCUGGCCGAGGACGCGAAGCUGCAACUC UCAAAGGACACCUACGACGACGACUUGGACAAUUUGCUG GCACAAAUUGGCGAUCAGUACGCGGAUCUGUUCCUUGCC GCUAAGAACCUUUCGGACGCAAUCUUGCUGUCCGAUAUC CUGCGCGUGAACACCGAAAUAACCAAAGCGCCGCUUAGC GCCUCGAUGAUUAAGCGGUACGACGAGCAUCACCAGGAU CUCACGCUGCUCAAAGCGCUCGUGAGACAGCAACUGCCU GAAAAGUACAAGGAGAUCUUCUUCGACCAGUCCAAGAAU GGGUACGCAGGGUACAUCGAUGGAGGCGCUAGCCAGGAA GAGUUCUAUAAGUUCAUCAAGCCAAUCCUGGAAAAGAUG GACGGAACCGAAGAACUGCUGGUCAAGCUGAACAGGGAG GAUCUGCUCCGGAAACAGAGAACCUUUGACAACGGAUCC AUUCCCCACCAGAUCCAUCUGGGUGAGCUGCACGCCAUCU UGCGGCGCCAGGAGGACUUUUACCCAUUCCUCAAGGACA ACCGGGAAAAGAUCGAGAAAAUUCUGACGUUCCGCAUCC CGUAUUACGUGGGCCCACUGGCGCGCGGCAAUUCGCGCU UCGCGUGGAUGACUAGAAAAUCAGAGGAAACCAUCACUC CUUGGAAUUUCGAGGAAGUUGUGGAUAAGGGAGCUUCGG CACAAAGCUUCAUCGAACGAAUGACCAACUUCGACAAGA AUCUCCCAAACGAGAAGGUGCUUCCUAAGCACAGCCUCC UUUACGAAUACUUCACUGUCUACAACGAACUGACUAAAG UGAAAUACGUUACUGAAGGAAUGAGGAAGCCGGCCUUUC UGUCCGGAGAACAGAAGAAAGCAAUUGUCGAUCUGCUGU UCAAGACCAACCGCAAGGUGACCGUCAAGCAGCUUAAAG AGGACUACUUCAAGAAGAUCGAGUGUUUCGACUCAGUGG AAAUCAGCGGGGUGGAGGACAGAUUCAACGCUUCGCUGG GAACCUAUCAUGAUCUCCUGAAGAUCAUCAAGGACAAGG ACUUCCUUGACAACGAGGAGAACGAGGACAUCCUGGAAG AUAUCGUCCUGACCUUGACCCUUUUCGAGGAUCGCGAGA UGAUCGAGGAGAGGCUUAAGACCUACGCUCAUCUCUUCG ACGAUAAGGUCAUGAAACAACUCAAGCGCCGCCGGUACA CUGGUUGGGGCCGCCUCUCCCGCAAGCUGAUCAACGGUA UUCGCGAUAAACAGAGCGGUAAAACUAUCCUGGAUUUCC UCAAAUCGGAUGGCUUCGCUAAUCGUAACUUCAUGCAAU UGAUCCACGACGACAGCCUGACCUUUAAGGAGGACAUCC AAAAAGCACAAGUGUCCGGACAGGGAGACUCACUCCAUG AACACAUCGCGAAUCUGGCCGGUUCGCCGGCGAUUAAGA AGGGAAUUCUGCAAACUGUGAAGGUGGUCGACGAGCUGG UGAAGGUCAUGGGACGGCACAAACCGGAGAAUAUCGUGA UUGAAAUGGCCCGAGAAAACCAGACUACCCAGAAGGGCC AGAAAAACUCCCGCGAAAGGAUGAAGCGGAUCGAAGAAG GAAUCAAGGAGCUGGGCAGCCAGAUCCUGAAAGAGCACC CGGUGGAAAACACGCAGCUGCAGAACGAGAAGCUCUACC UGUACUAUUUGCAAAAUGGACGGGACAUGUACGUGGACC AAGAGCUGGACAUCAAUCGGUUGUCUGAUUACGACGUGG ACCACAUCGUUCCACAGUCCUUUCUGAAGGAUGACUCGA UCGAUAACAAGGUGUUGACUCGCAGCGACAAGAACAGAG GGAAGUCAGAUAAUGUGCCAUCGGAGGAGGUCGUGAAGA AGAUGAAGAAUUACUGGCGGCAGCUCCUGAAUGCGAAGC UGAUUACCCAGAGAAAGUUUGACAAUCUCACUAAAGCCG

SEQ ID NO	說明	序列
		AGCGCGGCGGACUCUCAGAGCUGGAUAAGGCUGGAUUCA UCAAACGGCAGCUGGUCGAGACUCGGCAGAUUACCAAGC ACGUGGCGCAGAUCUUGGACUCCCGCAUGAACACUAAAU ACGACGAGAACGAUAAGCUCAUCCGGGAAGUGAAGGUGA UUACCCUGAAAAGCAAACUUGUGUCGGACUUUCGGAAGG ACUUUCAGUUUUACAAAGUGAGAGAAAUCAACAACUACC AUCACGCGCAUGACGCAUACCUCAACGCUGUGGUCGGUA CCGCCCUGAUCAAAAAGUACCCUAAACUUGAAUCGGAGU UUGUGUACGGAGACUACAAGGUCUACGACGUGAGGAAGA UGAUAGCCAAGUCCGAACAGGAAAUCGGGAAAGCAACUG CGAAAUACUUCUUUUACUCAAACAUCAUGAACUUUUUCA AGACUGAAAUUACGCUGGCCAAUGGAGAAAUCAGGAAGA GGCCACUGAUCGAAACUAACGGAGAAACGGGCGAAAUCG UGUGGGACAAGGGCAGGGACUUCGCAACUGUUCGCAAAG UGCUCUCUAUGCCGCAAGUCAAUAUUGUGAAGAAAACCG AAGUGCAAACCGGCGGAUUUUCAAAGGAAUCGAUCCUCC CAAAGAGAAAUAGCGACAAGCUCAUUGCACGCAAGAAAG ACUGGGACCCGAAGAAGUACGGAGGAUUCGAUUCGCCGA CUGUCGCAUACUCCGUCCUCGUGGUGGCCAAGGUGGAGA AGGGAAAGAGCAAAAAGCUCAAAUCCGUCAAAGAGCUGC UGGGGAUUACCAUCAUGGAACGAUCCUCGUUCGAGAAGA ACCCGAUUGAUUUCCUCGAGGCGAAGGGUUACAAGGAGG UGAAGAAGGAUCUGAUCAUCAAACUCCCCAAGUACUCAC UGUUCGAACUGGAAAAUGGUCGGAAGCGCAUGCUGGCUU CGGCCGGAGAACUCCAAAAAGGAAAUGAGCUGGCCUUGC CUAGCAAGUACGUCAACUUCCUCUAUCUUGCUUCGCACU ACGAAAAACUCAAAGGGUCACCGGAAGAUAACGAACAGA AGCAGCUUUUCGUGGAGCAGCACAAGCAUUAUCUGGAUG AAAUCAUCGAACAAAUCUCCGAGUUUUCAAAGCGCGUGA UCCUCGCCGACGCCAACCUCGACAAAGUCCUGUCGGCCUA CAAUAAGCAUAGAGAUAAGCCGAUCAGAGAACAGGCCGA GAACAUUAUCCACUUGUUCACCCUGACUAACCUGGGAGC CCCAGCCGCCUUCAAGUACUUCGAUACUACUAUCGAUCGC AAAAGAUACACGUCCACCAAGGAAGUUCUGGACGCGACC CUGAUCCACCAAAGCAUCACUGGACUCUACGAAACUAGG AUCGAUCUGUCGCAGCUGGGUGGCGAUUCUGGUGGUUCU ACUAAUCUGUCAGAUAUUAUUGAAAAGGAGACCGGUAAG CAACUGGUUAUCCAGGAAUCCAUCCUCAUGCUCCCAGAG GAGGUGGAAGAAGUCAUUGGGAACAAGCCGGAAAGCGAU AUACUCGUGCACACCGCCUACGACGAGAGCACCGACGAG AAUGUCAUGCUUCUGACUAGCGACGCCCCUGAAUACAAG CCUUGGGCUCUGGUCAUACAGGAUAGCAACGGUGAGAAC AAGAUUAAGAUGCUCUCUGGUGGUUCUCCCAAGAAGAAG AGGAAAGUCUAAUAGUCUAGCCAUCACAUUUAAAAGCAU CUCAGCCUACCAUGAGAAUAAGAGAAAGAAAAUGAAGAU CAAUAGCUUAUUCAUCUCUUUUUCUUUUUCGUUGGUGUA AAGCCAACACCCUGUCUAAAAAACAUAAAUUUCUUUAAU CAUUUUGCCUCUUUUCUCUGUGCUUCAAUUAAUAAAAAA UGGAAAGAACCUCGAGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA AAAAAAAGCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAA

SEQ ID NO	說明	序列
		AACCGAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAAU
11	BE3 之開放閱讀框	AUGAGCUCAGAGACUGGCCCAGUGGCUGUGGACCCCACA UUGAGACGGCGGAUCGAGCCCCAUGAGUUUGAGGUAUUC UUCGAUCCGAGAGAGCUCCGCAAGGAGACCUGCCUGCUU UACGAAAUUAAUUGGGGGGGCCGGCACUCCAUUUGGCGA CAUACAUCACAGAACACUAACAAGCACGUCGAAGUCAAC UUCAUCGAGAAGUUCACGACAGAAAGAUAUUUCUGUCCG AACACAAGGUGCAGCAUUACCUGGUUUCUCAGCUGGAGC CCAUGCGGCGAAUGUAGUAGGGCCAUCACUGAAUUCCUG UCAAGGUAUCCCCACGUCACUCUGUUUAUUUACAUCGCA AGGCUGUACCACCACGCUGACCCCCGCAAUCGACAAGGCC UGCGGGAUUUGAUCUCUUCAGGUGUGACUAUCCAAAUUA UGACUGAGCAGGAGUCAGGAUACUGCUGGAGAAACUUUG UGAAUUAUAGCCCGAGUAAUGAAGCCCACUGGCCUAGGU AUCCCCAUCUGUGGGUACGACUGUACGUUCUUGAACUGU ACUGCAUCAUACUGGGCCUGCCUCCUUGUCUCAACAUUC UGAGAAGGAAGCAGCCACAGCUGACAUUCUUUACCAUCG CUCUUCAGUCUUGUCAUUACCAGCGACUGCCCCCACACAU UCUCUGGGCCACCGGGUUGAAAAGCGGCAGCGAGACUCC GGGCACCUCAGAGUCCGCCACACCCGAAAGUGAUAAGAA GUACUCAAUCGGGCUGGCCAUCGGAACUAAUUCCGUGGG UUGGGCAGUGAUCACGGAUGAAUACAAAGUGCCGUCCAA GAAGUUCAAGGUCCUGGGGAACACCGAUAGACACAGCAU CAAGAAAAAUCUCAUCGGAGCCCUGCUGUUUGACUCCGG CGAAACCGCAGAAGCGACCCGGCUCAAACGUACCGCGAG GCGACGCUACACCCGGCGGAAGAAUCGCAUCUGCUAUCU GCAAGAGAUCUUUUCGAACGAAAUGGCAAAGGUCGACGA CAGCUUCUUCCACCGCCUGGAAGAAUCUUUCCUGGUGGA GGAGGACAAGAAGCAUGAACGGCAUCCUAUCUUUGGAAA CAUCGUCGACGAAGUGGCGUACCACGAAAAGUACCCGAC CAUCUACCAUCUGCGGAAGAAGUUGGUUGACUCAACUGA CAAGGCCGACCUCAGAUUGAUCUACUUGGCCCUCGCCCAU AUGAUCAAAUUCCGCGGACACUUCCUGAUCGAAGGCGAU CUGAACCCUGAUAACUCCGACGUGGAUAAGCUUUUCAUU CAACUGGUGCAGACCUACAACCAACUGUUCGAAGAAAAC CCAAUCAAUGCUAGCGGCGUCGAUGCCAAGGCCAUCCUG UCCGCCCGGCUGUCGAAGUCGCGGCGCCUCGAAAACCUGA UCGCACAGCUGCCGGGAGAGAAAAAGAACGGACUUUUCG GCAACUUGAUCGCUCUCUCACUGGGACUCACUCCCAAUU UCAAGUCCAAUUUUGACCUGGCCGAGGACGCGAAGCUGC AACUCUCAAAGGACACCUACGACGACGACUUGGACAAUU UGCUGGCACAAAUUGGCGAUCAGUACGCGGAUCUGUUCC UUGCCGCUAAGAACCUUUCGGACGCAAUCUUGCUGUCCG AUAUCCUGCGCGUGAACACCGAAAUAACCAAAGCGCCGC UUAGCGCCUCGAUGAUUAAGCGGUACGACGAGCAUCACC AGGAUCUCACGCUGCUCAAAGCGCUCGUGAGACAGCAAC UGCCUGAAAAGUACAAGGAGAUCUUCUUCGACCAGUCCA AGAAUGGGUACGCAGGGUACAUCGAUGGAGGCGCUAGCC AGGAAGAGUUCUAUAAGUUCAUCAAGCCAAUCCUGGAAA

SEQ ID NO	說明	序列
		AGAUGGACGGAACCGAAGAACUGCUGGUCAAGCUGAACA GGGAGGAUCUGCUCCGGAAACAGAGAACCUUUGACAACG GAUCCAUUCCCCACCAGAUCCAUCUGGGUGAGCUGCACGC CAUCUUGCGGCGCCAGGAGGACUUUUACCCAUUCCUCAA GGACAACCGGGAAAAGAUCGAGAAAAUUCUGACGUUCCG CAUCCCGUAUUACGUGGGCCCACUGGCGCGCGGCAAUUC GCGCUUCGCGUGGAUGACUAGAAAAUCAGAGGAAACCAU CACUCCUUGGAAUUUCGAGGAAGUUGUGGAUAAGGGAGC UUCGGCACAAAGCUUCAUCGAACGAAUGACCAACUUCGA CAAGAAUCUCCCAAACGAGAAGGUGCUUCCUAAGCACAG CCUCCUUUACGAAUACUUCACUGUCUACAACGAACUGAC UAAAGUGAAAUACGUUACUGAAGGAAUGAGGAAGCCGGC CUUUCUGUCCGGAGAACAGAAGAAAGCAAUUGUCGAUCU GCUGUUCAAGACCAACCGCAAGGUGACCGUCAAGCAGCU UAAAGAGGACUACUUCAAGAAGAUCGAGUGUUUCGACUC AGUGGAAAUCAGCGGGGUGGAGGACAGAUUCAACGCUUC GCUGGGAACCUAUCAUGAUCUCCUGAAGAUCAUCAAGGA CAAGGACUUCCUUGACAACGAGGAGAACGAGGACAUCCU GGAAGAUAUCGUCCUGACCUUGACCCUUUUCGAGGAUCG CGAGAUGAUCGAGGAGAGGCUUAAGACCUACGCUCAUCU CUUCGACGAUAAGGUCAUGAAACAACUCAAGCGCCGCCG GUACACUGGUUGGGGCCGCCUCUCCCGCAAGCUGAUCAA CGGUAUUCGCGAUAAACAGAGCGGUAAAACUAUCCUGGA UUUCCUCAAAUCGGAUGGCUUCGCUAAUCGUAACUUCAU GCAAUUGAUCCACGACGACAGCCUGACCUUUAAGGAGGA CAUCCAAAAAGCACAAGUGUCCGGACAGGGAGACUCACU CCAUGAACACAUCGCGAAUCUGGCCGGUUCGCCGGCGAU UAAGAAGGGAAUUCUGCAAACUGUGAAGGUGGUCGACGA GCUGGUGAAGGUCAUGGGACGGCACAAACCGGAGAAUAU CGUGAUUGAAAUGGCCCGAGAAAACCAGACUACCCAGAA GGGCCAGAAAAACUCCCGCGAAAGGAUGAAGCGGAUCGA AGAAGGAAUCAAGGAGCUGGGCAGCCAGAUCCUGAAAGA GCACCCGGUGGAAAACACGCAGCUGCAGAACGAGAAGCU CUACCUGUACUAUUUGCAAAAUGGACGGGACAUGUACGU GGACCAAGAGCUGGACAUCAAUCGGUUGUCUGAUUACGA CGUGGACCACAUCGUUCCACAGUCCUUUCUGAAGGAUGA CUCGAUCGAUAACAAGGUGUUGACUCGCAGCGACAAGAA CAGAGGGAAGUCAGAUAAUGUGCCAUCGGAGGAGGUCGU GAAGAAGAUGAAGAAUUACUGGCGGCAGCUCCUGAAUGC GAAGCUGAUUACCCAGAGAAAGUUUGACAAUCUCACUAA AGCCGAGCGCGGCGGACUCUCAGAGCUGGAUAAGGCUGG AUUCAUCAAACGGCAGCUGGUCGAGACUCGGCAGAUUAC CAAGCACGUGGCGCAGAUCUUGGACUCCCGCAUGAACAC UAAAUACGACGAGAACGAUAAGCUCAUCCGGGAAGUGAA GGUGAUUACCCUGAAAAGCAAACUUGUGUCGGACUUUCG GAAGGACUUUCAGUUUUACAAAGUGAGAGAAAUCAACAA CUACCAUCACGCGCAUGACGCAUACCUCAACGCUGUGGUC GGUACCGCCCUGAUCAAAAAGUACCCUAAACUUGAAUCG GAGUUUGUGUACGGAGACUACAAGGUCUACGACGUGAGG AAGAUGAUAGCCAAGUCCGAACAGGAAAUCGGGAAAGCA

SEQ ID NO	說明	序列
		ACUGCGAAAUACUUCUUUUACUCAAACAUCAUGAACUUU UUCAAGACUGAAAUUACGCUGGCCAAUGGAGAAAUCAGG AAGAGGCCACUGAUCGAAACUAACGGAGAAACGGGCGAA AUCGUGUGGGACAAGGGCAGGGACUUCGCAACUGUUCGC AAAGUGCUCUCUAUGCCGCAAGUCAAUAUUGUGAAGAAA ACCGAAGUGCAAACCGGCGGAUUUUCAAAGGAAUCGAUC CUCCCAAAGAGAAAUAGCGACAAGCUCAUUGCACGCAAG AAAGACUGGGACCCGAAGAAGUACGGAGGAUUCGAUUCG CCGACUGUCGCAUACUCCGUCCUCGUGGUGGCCAAGGUG GAGAAGGGAAAGAGCAAAAAGCUCAAAUCCGUCAAAGAG CUGCUGGGGAUUACCAUCAUGGAACGAUCCUCGUUCGAG AAGAACCCGAUUGAUUUCCUCGAGGCGAAGGGUUACAAG GAGGUGAAGAAGGAUCUGAUCAUCAAACUCCCCAAGUAC UCACUGUUCGAACUGGAAAAUGGUCGGAAGCGCAUGCUG GCUUCGGCCGGAGAACUCCAAAAAGGAAAUGAGCUGGCC UUGCCUAGCAAGUACGUCAACUUCCUCUAUCUUGCUUCG CACUACGAAAAACUCAAAGGGUCACCGGAAGAUAACGAA CAGAAGCAGCUUUUCGUGGAGCAGCACAAGCAUUAUCUG GAUGAAAUCAUCGAACAAAUCUCCGAGUUUUCAAAGCGC GUGAUCCUCGCCGACGCCAACCUCGACAAAGUCCUGUCGG CCUACAAUAAGCAUAGAGAUAAGCCGAUCAGAGAACAGG CCGAGAACAUUAUCCACUUGUUCACCCUGACUAACCUGG GAGCCCCAGCCGCCUUCAAGUACUUCGAUACUACUAUCG AUCGCAAAAGAUACACGUCCACCAAGGAAGUUCUGGACG CGACCCUGAUCCACCAAAGCAUCACUGGACUCUACGAAAC UAGGAUCGAUCUGUCGCAGCUGGGUGGCGAUUCUGGUGG UUCUACUAAUCUGUCAGAUAUUAUUGAAAAGGAGACCGG UAAGCAACUGGUUAUCCAGGAAUCCAUCCUCAUGCUCCC AGAGGAGGUGGAAGAAGUCAUUGGGAACAAGCCGGAAAG CGAUAUACUCGUGCACACCGCCUACGACGAGAGCACCGAC GAGAAUGUCAUGCUUCUGACUAGCGACGCCCCUGAAUAC AAGCCUUGGGCUCUGGUCAUACAGGAUAGCAACGGUGAG AACAAGAUUAAGAUGCUCUCUGGUGGUUCUCCCAAGAAG AAGAGGAAAGUCUAA
12	BE3 之胺基酸序列	MSSETGPVAVDPTLRRRIEPHEFEVFFDPRELRKETCLLYEINW GGRHSIWRHTSQNTNKHVEVNFIEKFTTERYFCPNTRCSITWF LSWSPCGECSRAITEFLSRYPHVTLFIYIARLYHHADPRNRQGL RDLISSGVTIQIMTEQESGYCWRNFVNYSPSNEAHWPRYPHL WVRLYVLELYCIILGLPPCLNILRRKQPQLTFFTIALQSCHYQR LPPHILWATGLKSGSETPGTSESATPESDKKYSIGLAIGTNSVG WAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHSIKKNLIGALLFDSGETAE ATRLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIFSNEMAKVDDSFFHRLEE SFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYHEKYPTIYHLRKKLVDST DKADLRLIYLALAHMIKFRGHFLIEGDLNPDNSDVDKLFIQLV QTYNQLFEENPINASGVDAKAILSARLSKSRRLENLIAQLPGEK KNGLFGNLIALSLGLTPNFKSNFDLAEDAKLQLSKDTYDDDL DNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAILLSDILRVNTEITKAPLSA SMIKRYDEHHQDLTLLKALVRQQLPEKYKEIFFDQSKNGYAG YIDGGASQEEFYKFIKPILEKMDGTEELLVKLNREDLLRKQRT FDNGSIPHQIHLGELHAILRRQEDFYPFLKDNREKIEKILTFRIP

SEQ ID NO	說明	序列
		YYVGPLARGNSRFAWMTRKSEETITPWNFEEVVDKGASAQSF IERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEYFTVYNELTKVKYVTEG MRKPAFLSGEQKKAIVDLLFKTNRKVTVKQLKEDYFKKIECF DSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKDKDFLDNEENEDILEDI VLTLTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDKVMKQLKRRRYTGWG RLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGFANRNFMQLIHDDSLTF KEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLAGSPAIKKGILQTVKVVDEL VKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKGQKNSRERMKRIEEGIK ELGSQILKEHPVENTQLQNEKLYLYYLQNGRDMYVDQELDIN RLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLTRSDKNRGKSDNVPSEE VVKKMKNYWRQLLNAKLITQRKFDNLTKAERGGLSELDKAG FIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTKYDENDKLIREVKVITL KSKLVSDFRKDFQFYKVREINNYHHAHDAYLNAVVGTALIKK YPKLESEFVYGDYKVYDVRKMIAKSEQEIGKATAKYFFYSNI MNFFKTEITLANGEIRKRPLIETNGETGEIVWDKGRDFATVRK VLSMPQVNIVKKTEVQTGGFSKESILPKRNSDKLIARKKDWDP KKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKGKSKKLKSVKELLGITIME RSSFEKNPIDFLEAKGYKEVKKDLIIKLPKYSLFELENGRKRML ASAGELQKGNELALPSKYVNFLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQ LFVEQHKHYLDEIIEQISEFSKRVILADANLDKVLSAYNKHRD KPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFKYFDTTIDRKRYTSTKEVL DATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGDSGGSTNLSDIIEKETGKQL VIQESILMLPEEVEEVIGNKPESDILVHTAYDESTDENVMLLTS DAPEYKPWALVIQDSNGENKIKMLSGGSPKKKRKV
13	編碼 UGI 之 mRNA	GGGAGACCCAAGCUGGCUAGCUCCCGCAGUCGGCGUCCA GCGGCUCUGCUUGUUCGUGUGUGUGUCGUUGCAGGCCUU AUUCGGAUCCGCCACCAUGGGACCGAAGAAGAAGAGAAA GGUCGGAGGAGGAAGCACAAACCUGUCGGACAUCAUCGA AAAGGAAACAGGAAAGCAGCUGGUCAUCCAGGAAUCGAU CCUGAUGCUGCCGGAAGAAGUCGAAGAAGUCAUCGGAAA CAAGCCGGAAUCGGACAUCCUGGUCCACACAGCAUACGA CGAAUCGACAGACGAAAACGUCAUGCUGCUGACAUCGGA CGCACCGGAAUACAAGCCGUGGGCACUGGUCAUCCAGGA CUCGAACGGAGAAAACAAGAUCAAGAUGCUGUGAUAGUC UAGACAUCACAUUUAAAAGCAUCUCAGCCUACCAUGAGA AUAAGAGAAAGAAAAUGAAGAUCAAUAGCUUAUUCAUCU CUUUUUCUUUUUCGUUGGUGUAAAGCCAACACCCUGUCU AAAAAACAUAAAUUUCUUUAAUCAUUUUGCCUCUUUUCU CUGUGCUUCAAUUAAUAAAAAAUGGAAAGAACCUCGAGU CUAG
14	UGI 之開放閱讀框	AUGGGACCGAAGAAGAAGAGAAAGGUCGGAGGAGGAAGC ACAAACCUGUCGGACAUCAUCGAAAAGGAAACAGGAAAG CAGCUGGUCAUCCAGGAAUCGAUCCUGAUGCUGCCGGAA GAAGUCGAAGAAGUCAUCGGAAACAAGCCGGAAUCGGAC AUCCUGGUCCACACAGCAUACGACGAAUCGACAGACGAA AACGUCAUGCUGCUGACAUCGGACGCACCGGAAUACAAG CCGUGGGCACUGGUCAUCCAGGACUCGAACGGAGAAAAC AAGAUCAAGAUGCUGUGA
15	UGI 之胺基酸序列	MTNLSDIIEKETGKQLVIQESILMLPEEVEEVIGNKPESDILVHT AYDESTDENVMLLTSDAPEYKPWALVIQDSNGENKIKMLSGG

SEQ ID NO	說明	序列
		SKRTADGSEFESPKKKRKVE
16	編碼具有 2× UGI 之 BC22 之 mRNA	GGGAAGCUCAGAAUAAACGCUCAACUUUGGCCGGAUCUG CCACCAUGGAGGCCUCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCU GAUGGACCCCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGC AUCGGCCGGCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAG CGGCUGGACAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCAC CGGGGCUUCCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGC GGCUUCUACGGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACC UGGUGCCCUCCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCG GGUGACCUGGUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGG GGCUGCGCCGGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAAC ACCCACGUGCGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACG ACUACGACCCCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGC GGGACGCCGGCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACG AGUUCAAGCACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGG GCUGCCCCUUCCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUC CCAGGCCCUGUCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAAC CAGGGCAACUCCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGAGU CCGCCACCCCCGAGUCCGACAAGAAGUACUCCAUCGGCCU GGCCAUCGGCACCAACUCCGUGGGCUGGGCCGUGAUCACC GACGAGUACAAGGUGCCCUCCAAGAAGUUCAAGGUGCUG GGCAACACCGACCGGCACUCCAUCAAGAAGAACCUGAUC GGCGCCCUGCUGUUCGACUCCGGCGAGACCGCCGAGGCCA CCCGGCUGAAGCGGACCGCCCGGCGGCGGUACACCCGGCG GAAGAACCGGAUCUGCUACCUGCAGGAGAUCUUCUCCAA CGAGAUGGCCAAGGUGGACGACUCCUUCUUCCACCGGCU GGAGGAGUCCUUCCUGGUGGAGGAGGACAAGAAGCACGA GCGGCACCCCAUCUUCGGCAACAUCGUGGACGAGGUGGC CUACCACGAGAAGUACCCCACCAUCUACCACCUGCGGAAG AAGCUGGUGGACUCCACCGACAAGGCCGACCUGCGGCUG AUCUACCUGGCCCUGGCCCACAUGAUCAAGUUCCGGGGCC ACUUCCUGAUCGAGGGCGACCUGAACCCCGACAACUCCGA CGUGGACAAGCUGUUCAUCCAGCUGGUGCAGACCUACAA CCAGCUGUUCGAGGAGAACCCCAUCAACGCCUCCGGCGUG GACGCCAAGGCCAUCCUGUCCGCCCGGCUGUCCAAGUCCC GGCGGCUGGAGAACCUGAUCGCCCAGCUGCCCGGCGAGA AGAAGAACGGCCUGUUCGGCAACCUGAUCGCCCUGUCCC UGGGCCUGACCCCCAACUUCAAGUCCAACUUCGACCUGGC CGAGGACGCCAAGCUGCAGCUGUCCAAGGACACCUACGA CGACGACCUGGACAACCUGCUGGCCCAGAUCGGCGACCAG UACGCCGACCUGUUCCUGGCCGCCAAGAACCUGUCCGACG CCAUCCUGCUGUCCGACAUCCUGCGGGUGAACACCGAGA UCACCAAGGCCCCCCUGUCCGCCUCCAUGAUCAAGCGGUA CGACGAGCACCACCAGGACCUGACCCUGCUGAAGGCCCUG GUGCGGCAGCAGCUGCCCGAGAAGUACAAGGAGAUCUUC UUCGACCAGUCCAAGAACGGCUACGCCGGCUACAUCGAC GGCGGCGCCUCCCAGGAGGAGUUCUACAAGUUCAUCAAG CCCAUCCUGGAGAAGAUGGACGGCACCGAGGAGCUGCUG GUGAAGCUGAACCGGGAGGACCUGCUGCGGAAGCAGCGG ACCUUCGACAACGGCUCCAUCCCCCACCAGAUCCACCUGG

SEQ ID NO	說明	序列
		GCGAGCUGCACGCCAUCCUGCGGCGGCAGGAGGACUUCU ACCCCUUCCUGAAGGACAACCGGGAGAAGAUCGAGAAGA UCCUGACCUUCCGGAUCCCCUACUACGUGGGCCCCCUGGC CCGGGGCAACUCCCGGUUCGCCUGGAUGACCCGGAAGUCC GAGGAGACCAUCACCCCCUGGAACUUCGAGGAGGUGGUG GACAAGGGCGCCUCCGCCCAGUCCUUCAUCGAGCGGAUG ACCAACUUCGACAAGAACCUGCCCAACGAGAAGGUGCUG CCCAAGCACUCCCUGCUGUACGAGUACUUCACCGUGUACA ACGAGCUGACCAAGGUGAAGUACGUGACCGAGGGCAUGC GGAAGCCCGCCUUCCUGUCCGGCGAGCAGAAGAAGGCCA UCGUGGACCUGCUGUUCAAGACCAACCGGAAGGUGACCG UGAAGCAGCUGAAGGAGGACUACUUCAAGAAGAUCGAGU GCUUCGACUCCGUGGAGAUCUCCGGCGUGGAGGACCGGU UCAACGCCUCCCUGGGCACCUACCACGACCUGCUGAAGAU CAUCAAGGACAAGGACUUCCUGGACAACGAGGAGAACGA GGACAUCCUGGAGGACAUCGUGCUGACCCUGACCCUGUU CGAGGACCGGGAGAUGAUCGAGGAGCGGCUGAAGACCUA CGCCCACCUGUUCGACGACAAGGUGAUGAAGCAGCUGAA GCGGCGGCGGUACACCGGCUGGGGCCGGCUGUCCCGGAA GCUGAUCAACGGCAUCCGGGACAAGCAGUCCGGCAAGAC CAUCCUGGACUUCCUGAAGUCCGACGGCUUCGCCAACCGG AACUUCAUGCAGCUGAUCCACGACGACUCCCUGACCUUCA AGGAGGACAUCCAGAAGGCCCAGGUGUCCGGCCAGGGCG ACUCCCUGCACGAGCACAUCGCCAACCUGGCCGGCUCCCC CGCCAUCAAGAAGGGCAUCCUGCAGACCGUGAAGGUGGU GGACGAGCUGGUGAAGGUGAUGGGCCGGCACAAGCCCGA GAACAUCGUGAUCGAGAUGGCCCGGGAGAACCAGACCAC CCAGAAGGGCCAGAAGAACUCCCGGGAGCGGAUGAAGCG GAUCGAGGAGGGCAUCAAGGAGCUGGGCUCCCAGAUCCU GAAGGAGCACCCCGUGGAGAACACCCAGCUGCAGAACGA GAAGCUGUACCUGUACUACCUGCAGAACGGCCGGGACAU GUACGUGGACCAGGAGCUGGACAUCAACCGGCUGUCCGA CUACGACGUGGACCACAUCGUGCCCCAGUCCUUCCUGAAG GACGACUCCAUCGACAACAAGGUGCUGACCCGGUCCGAC AAGAACCGGGGCAAGUCCGACAACGUGCCCUCCGAGGAG GUGGUGAAGAAGAUGAAGAACUACUGGCGGCAGCUGCUG AACGCCAAGCUGAUCACCCAGCGGAAGUUCGACAACCUG ACCAAGGCCGAGCGGGGCGGCCUGUCCGAGCUGGACAAG GCCGGCUUCAUCAAGCGGCAGCUGGUGGAGACCCGGCAG AUCACCAAGCACGUGGCCCAGAUCCUGGACUCCCGGAUG AACACCAAGUACGACGAGAACGACAAGCUGAUCCGGGAG GUGAAGGUGAUCACCCUGAAGUCCAAGCUGGUGUCCGAC UUCCGGAAGGACUUCCAGUUCUACAAGGUGCGGGAGAUC AACAACUACCACCACGCCCACGACGCCUACCUGAACGCCG UGGUGGGCACCGCCCUGAUCAAGAAGUACCCCAAGCUGG AGUCCGAGUUCGUGUACGGCGACUACAAGGUGUACGACG UGCGGAAGAUGAUCGCCAAGUCCGAGCAGGAGAUCGGCA AGGCCACCGCCAAGUACUUCUUCUACUCCAACAUCAUGA ACUUCUUCAAGACCGAGAUCACCCUGGCCAACGGCGAGA UCCGGAAGCGGCCCCUGAUCGAGACCAACGGCGAGACCG

SEQ ID NO	說明	序列
		GCGAGAUCGUGUGGGACAAGGGCCGGGACUUCGCCACCG UGCGGAAGGUGCUGUCCAUGCCCCAGGUGAACAUCGUGA AGAAGACCGAGGUGCAGACCGGCGGCUUCUCCAAGGAGU CCAUCCUGCCCAAGCGGAACUCCGACAAGCUGAUCGCCCG GAAGAAGGACUGGGACCCCAAGAAGUACGGCGGCUUCGA CUCCCCCACCGUGGCCUACUCCGUGCUGGUGGUGGCCAAG GUGGAGAAGGGCAAGUCCAAGAAGCUGAAGUCCGUGAAG GAGCUGCUGGGCAUCACCAUCAUGGAGCGGUCCUCCUUC GAGAAGAACCCCAUCGACUUCCUGGAGGCCAAGGGCUAC AAGGAGGUGAAGAAGGACCUGAUCAUCAAGCUGCCCAAG UACUCCCUGUUCGAGCUGGAGAACGGCCGGAAGCGGAUG CUGGCCUCCGCCGGCGAGCUGCAGAAGGGCAACGAGCUG GCCCUGCCCUCCAAGUACGUGAACUUCCUGUACCUGGCCU CCCACUACGAGAAGCUGAAGGGCUCCCCCGAGGACAACG AGCAGAAGCAGCUGUUCGUGGAGCAGCACAAGCACUACC UGGACGAGAUCAUCGAGCAGAUCUCCGAGUUCUCCAAGC GGGUGAUCCUGGCCGACGCCAACCUGGACAAGGUGCUGU CCGCCUACAACAAGCACCGGGACAAGCCCAUCCGGGAGCA GGCCGAGAACAUCAUCCACCUGUUCACCCUGACCAACCUG GGCGCCCCCGCCGCCUUCAAGUACUUCGACACCACCAUCG ACCGGAAGCGGUACACCUCCACCAAGGAGGUGCUGGACG CCACCCUGAUCCACCAGUCCAUCACCGGCCUGUACGAGAC CCGGAUCGACCUGUCCCAGCUGGGCGGCGACUCCGGCGGC UCCGGCGGCUCCGGCGGCUCCACCAACCUGUCCGACAUCA UCGAGAAGGAGACCGGCAAGCAGCUGGUGAUCCAGGAGU CCAUCCUGAUGCUGCCCGAGGAGGUGGAGGAGGUGAUCG GCAACAAGCCCGAGUCCGACAUCCUGGUGCACACCGCCUA CGACGAGUCCACCGACGAGAACGUGAUGCUGCUGACCUC CGACGCCCCCGAGUACAAGCCCUGGGCCCUGGUGAUCCAG GACUCCAACGGCGAGAACAAGAUCAAGAUGCUGUCCGGC GGCUCCGGCGGCUCCGGCGGCUCCACCAACCUGUCCGACA UCAUCGAGAAGGAGACCGGCAAGCAGCUGGUGAUCCAGG AGUCCAUCCUGAUGCUGCCCGAGGAGGUGGAGGAGGUGA UCGGCAACAAGCCCGAGUCCGACAUCCUGGUGCACACCGC CUACGACGAGUCCACCGACGAGAACGUGAUGCUGCUGAC CUCCGACGCCCCCGAGUACAAGCCCUGGGCCCUGGUGAUC CAGGACUCCAACGGCGAGAACAAGAUCAAGAUGCUGUCC GGCGGCUCCAAGCGGACCGCCGACGGCUCCGAGUUCGAGC CCAAGAAGAAGCGGAAGGUGUGAUAGCUAGCACCAGCCU CAAGAACACCCGAAUGGAGUCUCUAAGCUACAUAAUACC AACUUACACUUUACAAAAUGUUGUCCCCCAAAAUGUAGC CAUUCGUAUCUGCUCCUAAUAAAAAGAAAGUUUCUUCAC AUUCUCUCGAGAAAAAAAAAAAAUGGAAAAAAAAAAAAC GGAAAAAAAAAAAAGGUAAAAAAAAAAAAUAUAAAAAA AAAAAACAUAAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAAAAAAACGUA AAAAAAAAAAACUCAAAAAAAAAAAAAGAUAAAAAAAAAA AACCUAAAAAAAAAAAAAUGUAAAAAAAAAAAAGGGAAAA AAAAAAAACGCAAAAAAAAAAAAACACAAAAAAAAAAAAU GCAAAAAAAAAAAAUCGAAAAAAAAAAAAUCUAAAAAAA AAAAACGAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAGACAA

SEQ ID NO	說明	序列
		AAAAAAAAAAUAGAAAAAAAAAAAAGUUAAAAAAAAAA AACUGAAAAAAAAAAAAAUUUAAAAAAAAAAAAAUCUAG
17	具有 2× UGI 之 BC22 之開放閱讀框	AUGGAGGCCUCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCUGAUGG ACCCCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGCAUCGG CCGGCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAGCGGCU GGACAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCACCGGGG CUUCCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGCGGCUUC UACGGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACCUGGUG CCCUCCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCGGGUGA CCUGGUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGGGGCUG CGCCGGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAACACCCAC GUGCGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACGACUAC GACCCCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGCGGGAC GCCGGCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACGAGUUC AAGCACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGGGCUGC CCCUUCCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUCCCAGG CCCUGUCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAACCAGGG CAACUCCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGAGUCCGCC ACCCCCGAGUCCGACAAGAAGUACUCCAUCGGCCUGGCCA UCGGCACCAACUCCGUGGGCUGGGCCGUGAUCACCGACG AGUACAAGGUGCCCUCCAAGAAGUUCAAGGUGCUGGGCA ACACCGACCGGCACUCCAUCAAGAAGAACCUGAUCGGCGC CCUGCUGUUCGACUCCGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGG CUGAAGCGGACCGCCCGGCGGCGGUACACCCGGCGGAAG AACCGGAUCUGCUACCUGCAGGAGAUCUUCUCCAACGAG AUGGCCAAGGUGGACGACUCCUUCUUCCACCGGCUGGAG GAGUCCUUCCUGGUGGAGGAGGACAAGAAGCACGAGCGG CACCCCAUCUUCGGCAACAUCGUGGACGAGGUGGCCUACC ACGAGAAGUACCCCACCAUCUACCACCUGCGGAAGAAGC UGGUGGACUCCACCGACAAGGCCGACCUGCGGCUGAUCU ACCUGGCCCUGGCCCACAUGAUCAAGUUCCGGGGCCACUU CCUGAUCGAGGGCGACCUGAACCCCGACAACUCCGACGUG GACAAGCUGUUCAUCCAGCUGGUGCAGACCUACAACCAG CUGUUCGAGGAGAACCCCAUCAACGCCUCCGGCGUGGAC GCCAAGGCCAUCCUGUCCGCCCGGCUGUCCAAGUCCCGGC GGCUGGAGAACCUGAUCGCCCAGCUGCCCGGCGAGAAGA AGAACGGCCUGUUCGGCAACCUGAUCGCCCUGUCCCUGG GCCUGACCCCCAACUUCAAGUCCAACUUCGACCUGGCCGA GGACGCCAAGCUGCAGCUGUCCAAGGACACCUACGACGA CGACCUGGACAACCUGCUGGCCCAGAUCGGCGACCAGUAC GCCGACCUGUUCCUGGCCGCCAAGAACCUGUCCGACGCCA UCCUGCUGUCCGACAUCCUGCGGGUGAACACCGAGAUCA CCAAGGCCCCCCUGUCCGCCUCCAUGAUCAAGCGGUACGA CGAGCACCACCAGGACCUGACCCUGCUGAAGGCCCUGGUG CGGCAGCAGCUGCCCGAGAAGUACAAGGAGAUCUUCUUC GACCAGUCCAAGAACGGCUACGCCGGCUACAUCGACGGC GGCGCCUCCCAGGAGGAGUUCUACAAGUUCAUCAAGCCC AUCCUGGAGAAGAUGGACGGCACCGAGGAGCUGCUGGUG AAGCUGAACCGGGAGGACCUGCUGCGGAAGCAGCGGACC UUCGACAACGGCUCCAUCCCCCACCAGAUCCACCUGGGCG

SEQ ID NO	說明	序列
		AGCUGCACGCCAUCCUGCGGCGGCAGGAGGACUUCUACCC CUUCCUGAAGGACAACCGGGAGAAGAUCGAGAAGAUCCU GACCUUCCGGAUCCCCUACUACGUGGGCCCCCUGGCCCGG GGCAACUCCCGGUUCGCCUGGAUGACCCGGAAGUCCGAG GAGACCAUCACCCCCUGGAACUUCGAGGAGGUGGUGGAC AAGGGCGCCUCCGCCCAGUCCUUCAUCGAGCGGAUGACCA ACUUCGACAAGAACCUGCCCAACGAGAAGGUGCUGCCCA AGCACUCCCUGCUGUACGAGUACUUCACCGUGUACAACG AGCUGACCAAGGUGAAGUACGUGACCGAGGGCAUGCGGA AGCCCGCCUUCCUGUCCGGCGAGCAGAAGAAGGCCAUCG UGGACCUGCUGUUCAAGACCAACCGGAAGGUGACCGUGA AGCAGCUGAAGGAGGACUACUUCAAGAAGAUCGAGUGCU UCGACUCCGUGGAGAUCUCCGGCGUGGAGGACCGGUUCA ACGCCUCCCUGGGCACCUACCACGACCUGCUGAAGAUCAU CAAGGACAAGGACUUCCUGGACAACGAGGAGAACGAGGA CAUCCUGGAGGACAUCGUGCUGACCCUGACCCUGUUCGA GGACCGGGAGAUGAUCGAGGAGCGGCUGAAGACCUACGC CCACCUGUUCGACGACAAGGUGAUGAAGCAGCUGAAGCG GCGGCGGUACACCGGCUGGGGCCGGCUGUCCCGGAAGCU GAUCAACGGCAUCCGGGACAAGCAGUCCGGCAAGACCAU CCUGGACUUCCUGAAGUCCGACGGCUUCGCCAACCGGAAC UUCAUGCAGCUGAUCCACGACGACUCCCUGACCUUCAAG GAGGACAUCCAGAAGGCCCAGGUGUCCGGCCAGGGCGAC UCCCUGCACGAGCACAUCGCCAACCUGGCCGGCUCCCCCG CCAUCAAGAAGGGCAUCCUGCAGACCGUGAAGGUGGUGG ACGAGCUGGUGAAGGUGAUGGGCCGGCACAAGCCCGAGA ACAUCGUGAUCGAGAUGGCCCGGGAGAACCAGACCACCC AGAAGGGCCAGAAGAACUCCCGGGAGCGGAUGAAGCGGA UCGAGGAGGGCAUCAAGGAGCUGGGCUCCCAGAUCCUGA AGGAGCACCCCGUGGAGAACACCCAGCUGCAGAACGAGA AGCUGUACCUGUACUACCUGCAGAACGGCCGGGACAUGU ACGUGGACCAGGAGCUGGACAUCAACCGGCUGUCCGACU ACGACGUGGACCACAUCGUGCCCCAGUCCUUCCUGAAGG ACGACUCCAUCGACAACAAGGUGCUGACCCGGUCCGACA AGAACCGGGGCAAGUCCGACAACGUGCCCUCCGAGGAGG UGGUGAAGAAGAUGAAGAACUACUGGCGGCAGCUGCUGA ACGCCAAGCUGAUCACCCAGCGGAAGUUCGACAACCUGA CCAAGGCCGAGCGGGGCGGCCUGUCCGAGCUGGACAAGG CCGGCUUCAUCAAGCGGCAGCUGGUGGAGACCCGGCAGA UCACCAAGCACGUGGCCCAGAUCCUGGACUCCCGGAUGA ACACCAAGUACGACGAGAACGACAAGCUGAUCCGGGAGG UGAAGGUGAUCACCCUGAAGUCCAAGCUGGUGUCCGACU UCCGGAAGGACUUCCAGUUCUACAAGGUGCGGGAGAUCA ACAACUACCACCACGCCCACGACGCCUACCUGAACGCCGU GGUGGGCACCGCCCUGAUCAAGAAGUACCCCAAGCUGGA GUCCGAGUUCGUGUACGGCGACUACAAGGUGUACGACGU GCGGAAGAUGAUCGCCAAGUCCGAGCAGGAGAUCGGCAA GGCCACCGCCAAGUACUUCUUCUACUCCAACAUCAUGAAC UUCUUCAAGACCGAGAUCACCCUGGCCAACGGCGAGAUC CGGAAGCGGCCCCUGAUCGAGACCAACGGCGAGACCGGC

SEQ ID NO	說明	序列
		GAGAUCGUGUGGGACAAGGGCCGGGACUUCGCCACCGUG CGGAAGGUGCUGUCCAUGCCCCAGGUGAACAUCGUGAAG AAGACCGAGGUGCAGACCGGCGGCUUCUCCAAGGAGUCC AUCCUGCCCAAGCGGAACUCCGACAAGCUGAUCGCCCGGA AGAAGGACUGGGACCCCAAGAAGUACGGCGGCUUCGACU CCCCCACCGUGGCCUACUCCGUGCUGGUGGUGGCCAAGGU GGAGAAGGGCAAGUCCAAGAAGCUGAAGUCCGUGAAGGA GCUGCUGGGCAUCACCAUCAUGGAGCGGUCCUCCUUCGA GAAGAACCCCAUCGACUUCCUGGAGGCCAAGGGCUACAA GGAGGUGAAGAAGGACCUGAUCAUCAAGCUGCCCAAGUA CUCCCUGUUCGAGCUGGAGAACGGCCGGAAGCGGAUGCU GGCCUCCGCCGGCGAGCUGCAGAAGGGCAACGAGCUGGC CCUGCCCUCCAAGUACGUGAACUUCCUGUACCUGGCCUCC CACUACGAGAAGCUGAAGGGCUCCCCCGAGGACAACGAG CAGAAGCAGCUGUUCGUGGAGCAGCACAAGCACUACCUG GACGAGAUCAUCGAGCAGAUCUCCGAGUUCUCCAAGCGG GUGAUCCUGGCCGACGCCAACCUGGACAAGGUGCUGUCC GCCUACAACAAGCACCGGGACAAGCCCAUCCGGGAGCAG GCCGAGAACAUCAUCCACCUGUUCACCCUGACCAACCUGG GCGCCCCCGCCGCCUUCAAGUACUUCGACACCACCAUCGA CCGGAAGCGGUACACCUCCACCAAGGAGGUGCUGGACGC CACCCUGAUCCACCAGUCCAUCACCGGCCUGUACGAGACC CGGAUCGACCUGUCCCAGCUGGGCGGCGACUCCGGCGGCU CCGGCGGCUCCGGCGGCUCCACCAACCUGUCCGACAUCAU CGAGAAGGAGACCGGCAAGCAGCUGGUGAUCCAGGAGUC CAUCCUGAUGCUGCCCGAGGAGGUGGAGGAGGUGAUCGG CAACAAGCCCGAGUCCGACAUCCUGGUGCACACCGCCUAC GACGAGUCCACCGACGAGAACGUGAUGCUGCUGACCUCC GACGCCCCCGAGUACAAGCCCUGGGCCCUGGUGAUCCAGG ACUCCAACGGCGAGAACAAGAUCAAGAUGCUGUCCGGCG GCUCCGGCGGCUCCGGCGGCUCCACCAACCUGUCCGACAU CAUCGAGAAGGAGACCGGCAAGCAGCUGGUGAUCCAGGA GUCCAUCCUGAUGCUGCCCGAGGAGGUGGAGGAGGUGAU CGGCAACAAGCCCGAGUCCGACAUCCUGGUGCACACCGCC UACGACGAGUCCACCGACGAGAACGUGAUGCUGCUGACC UCCGACGCCCCCGAGUACAAGCCCUGGGCCCUGGUGAUCC AGGACUCCAACGGCGAGAACAAGAUCAAGAUGCUGUCCG GCGGCUCCAAGCGGACCGCCGACGGCUCCGAGUUCGAGCC CAAGAAGAAGCGGAAGGUGUGAUAG
18	具有 2× UGI 之 BC22 之胺基酸序列	MEASPASGPRHLMDPHIFTSNFNNGIGRHKTYLCYEVERLDN GTSVKMDQHRGFLHNQAKNLLCGFYGRHAELRFLDLVPSLQ LDPAQIYRVTWFISWSPCFSWGCAGEVRAFLQENTHVRLRIFA ARIYDYDPLYKEALQMLRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVD HQGCPFQPWDGLDEHSQALSGRLRAILQNQGNSGSETPGTSES ATPESDKKYSIGLAIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTD RHSIKKNLIGALLFDSGETAEATRLKRTARRRYTRRKNRICYL QEIFSNEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEV AYHEKYPTIYHLRKKLVDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHF LIEGDLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAI LSARLSKSRRLENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSN

SEQ ID NO	說明	序列
		FDLAEDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLS DAILLSDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVR QQLPEKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEKM DGTEELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILRRQ EDFYPFLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRFAWMTRKS EETITPWNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHS LLYEYFTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSGEQKKAIVDLLFK TNRKVTVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDL LKIIKDKDFLDNEENEDILEDIVLTLTLFEDREMIEERLKTYAH LFDDKVMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFL KSDGFANRNFMQLIHDDSLTFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIA NLAGSPAIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMAREN QTTQKGQKNSRERMKRIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEK LYLYYLQNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSI DNKVLTRSDKNRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLIT QRKFDNLTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILD SRMNTKYDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREIN NYHHAHDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRK MIAKSEQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIET NGETGEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQTGGFS KESILPKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVLVVAK VEKGKSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFLEAKGYKEVK KDLIIKLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVN FLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQHKHYLDEIIEQISEFSK RVILADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAP AAFKYFDTTIDRKRYTSTKEVLDATLIHQSITGLYETRIDLSQL GGDSGGSGGSGGSTNLSDIIEKETGKQLVIQESILMLPEEVEEV IGNKPESDILVHTAYDESTDENVMLLTSDAPEYKPWALVIQDS NGENKIKMLSGGSGGSGGSTNLSDIIEKETGKQLVIQESILMLP EEVEEVIGNKPESDILVHTAYDESTDENVMLLTSDAPEYKPW ALVIQDSNGENKIKMLSGGSKRTADGSEFEPKKKRKV
19	編碼 BE4MAX 蛋白之 mRNA	GGGAAGCUCAGAAUAAACGCUCAACUUUGGCCGGAUCUG CCACCAUGAAGCGGACCGCCGACGGCUCCGAGUUCGAGUC CCCCAAGAAGAAGCGGAAGGUGUCCUCCGAGACCGGCCCC GUGGCCGUGGACCCCACCCUGCGGCGGCGGAUCGAGCCCC ACGAGUUCGAGGUGUUCUUCGACCCCCGGGAGCUGCGGA AGGAGACCUGCCUGCUGUACGAGAUCAACUGGGGCGGCC GGCACUCCAUCUGGCGGCACACCUCCCAGAACACCAACAA GCACGUGGAGGUGAACUUCAUCGAGAAGUUCACCACCGA GCGGUACUUCUGCCCCAACACCCGGUGCUCCAUCACCUGG UUCCUGUCCUGGUCCCCCUGCGGCGAGUGCUCCCGGGCCA UCACCGAGUUCCUGUCCCGGUACCCCCACGUGACCCUGUU CAUCUACAUCGCCCGGCUGUACCACCACGCCGACCCCCGG AACCGGCAGGGCCUGCGGGACCUGAUCUCCUCCGGCGUG ACCAUCCAGAUCAUGACCGAGCAGGAGUCCGGCUACUGC UGGCGGAACUUCGUGAACUACUCCCCCUCCAACGAGGCCC ACUGGCCCCGGUACCCCCACCUGUGGGUGCGGCUGUACGU GCUGGAGCUGUACUGCAUCAUCCUGGGCCUGCCCCCCUGC CUGAACAUCCUGCGGCGGAAGCAGCCCCAGCUGACCUUCU UCACCAUCGCCCUGCAGUCCUGCCACUACCAGCGGCUGCC

SEQ ID NO	說明	序列
		CCCCCACAUCCUGUGGGCCACCGGCCUGAAGUCCGGCGGC UCCUCCGGCGGCUCCUCCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCU CCGAGUCCGCCACCCCCGAGUCCUCCGGCGGCUCCUCCGG CGGCUCCGACAAGAAGUACUCCAUCGGCCUGGCCAUCGGC ACCAACUCCGUGGGCUGGGCCGUGAUCACCGACGAGUAC AAGGUGCCCUCCAAGAAGUUCAAGGUGCUGGGCAACACC GACCGGCACUCCAUCAAGAAGAACCUGAUCGGCGCCCUGC UGUUCGACUCCGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGGCUGAA GCGGACCGCCCGGCGGCGGUACACCCGGCGGAAGAACCGG AUCUGCUACCUGCAGGAGAUCUUCUCCAACGAGAUGGCC AAGGUGGACGACUCCUUCUUCCACCGGCUGGAGGAGUCC UUCCUGGUGGAGGAGGACAAGAAGCACGAGCGGCACCCC AUCUUCGGCAACAUCGUGGACGAGGUGGCCUACCACGAG AAGUACCCCACCAUCUACCACCUGCGGAAGAAGCUGGUG GACUCCACCGACAAGGCCGACCUGCGGCUGAUCUACCUGG CCCUGGCCCACAUGAUCAAGUUCCGGGGCCACUUCCUGAU CGAGGGCGACCUGAACCCCGACAACUCCGACGUGGACAA GCUGUUCAUCCAGCUGGUGCAGACCUACAACCAGCUGUU CGAGGAGAACCCCAUCAACGCCUCCGGCGUGGACGCCAAG GCCAUCCUGUCCGCCCGGCUGUCCAAGUCCCGGCGGCUGG AGAACCUGAUCGCCCAGCUGCCCGGCGAGAAGAAGAACG GCCUGUUCGGCAACCUGAUCGCCCUGUCCCUGGGCCUGAC CCCCAACUUCAAGUCCAACUUCGACCUGGCCGAGGACGCC AAGCUGCAGCUGUCCAAGGACACCUACGACGACGACCUG GACAACCUGCUGGCCCAGAUCGGCGACCAGUACGCCGACC UGUUCCUGGCCGCCAAGAACCUGUCCGACGCCAUCCUGCU GUCCGACAUCCUGCGGGUGAACACCGAGAUCACCAAGGC CCCCCUGUCCGCCUCCAUGAUCAAGCGGUACGACGAGCAC CACCAGGACCUGACCCUGCUGAAGGCCCUGGUGCGGCAGC AGCUGCCCGAGAAGUACAAGGAGAUCUUCUUCGACCAGU CCAAGAACGGCUACGCCGGCUACAUCGACGGCGGCGCCUC CCAGGAGGAGUUCUACAAGUUCAUCAAGCCCAUCCUGGA GAAGAUGGACGGCACCGAGGAGCUGCUGGUGAAGCUGAA CCGGGAGGACCUGCUGCGGAAGCAGCGGACCUUCGACAA CGGCUCCAUCCCCCACCAGAUCCACCUGGGCGAGCUGCAC GCCAUCCUGCGGCGGCAGGAGGACUUCUACCCCUUCCUGA AGGACAACCGGGAGAAGAUCGAGAAGAUCCUGACCUUCC GGAUCCCCUACUACGUGGGCCCCCUGGCCCGGGGCAACUC CCGGUUCGCCUGGAUGACCCGGAAGUCCGAGGAGACCAU CACCCCCUGGAACUUCGAGGAGGUGGUGGACAAGGGCGC CUCCGCCCAGUCCUUCAUCGAGCGGAUGACCAACUUCGAC AAGAACCUGCCCAACGAGAAGGUGCUGCCCAAGCACUCCC UGCUGUACGAGUACUUCACCGUGUACAACGAGCUGACCA AGGUGAAGUACGUGACCGAGGGCAUGCGGAAGCCCGCCU UCCUGUCCGGCGAGCAGAAGAAGGCCAUCGUGGACCUGC UGUUCAAGACCAACCGGAAGGUGACCGUGAAGCAGCUGA AGGAGGACUACUUCAAGAAGAUCGAGUGCUUCGACUCCG UGGAGAUCUCCGGCGUGGAGGACCGGUUCAACGCCUCCC UGGGCACCUACCACGACCUGCUGAAGAUCAUCAAGGACA AGGACUUCCUGGACAACGAGGAGAACGAGGACAUCCUGG

SEQ ID NO	說明	序列
		AGGACAUCGUGCUGACCCUGACCCUGUUCGAGGACCGGG AGAUGAUCGAGGAGCGGCUGAAGACCUACGCCCACCUGU UCGACGACAAGGUGAUGAAGCAGCUGAAGCGGCGGCGGU ACACCGGCUGGGGCCGGCUGUCCCGGAAGCUGAUCAACG GCAUCCGGGACAAGCAGUCCGGCAAGACCAUCCUGGACU UCCUGAAGUCCGACGGCUUCGCCAACCGGAACUUCAUGC AGCUGAUCCACGACGACUCCCUGACCUUCAAGGAGGACA UCCAGAAGGCCCAGGUGUCCGGCCAGGGCGACUCCCUGCA CGAGCACAUCGCCAACCUGGCCGGCUCCCCCGCCAUCAAG AAGGGCAUCCUGCAGACCGUGAAGGUGGUGGACGAGCUG GUGAAGGUGAUGGGCCGGCACAAGCCCGAGAACAUCGUG AUCGAGAUGGCCCGGGAGAACCAGACCACCCAGAAGGGC CAGAAGAACUCCCGGGAGCGGAUGAAGCGGAUCGAGGAG GGCAUCAAGGAGCUGGGCUCCCAGAUCCUGAAGGAGCAC CCCGUGGAGAACACCCAGCUGCAGAACGAGAAGCUGUAC CUGUACUACCUGCAGAACGGCCGGGACAUGUACGUGGAC CAGGAGCUGGACAUCAACCGGCUGUCCGACUACGACGUG GACCACAUCGUGCCCCAGUCCUUCCUGAAGGACGACUCCA UCGACAACAAGGUGCUGACCCGGUCCGACAAGAACCGGG GCAAGUCCGACAACGUGCCCUCCGAGGAGGUGGUGAAGA AGAUGAAGAACUACUGGCGGCAGCUGCUGAACGCCAAGC UGAUCACCCAGCGGAAGUUCGACAACCUGACCAAGGCCG AGCGGGGCGGCCUGUCCGAGCUGGACAAGGCCGGCUUCA UCAAGCGGCAGCUGGUGGAGACCCGGCAGAUCACCAAGC ACGUGGCCCAGAUCCUGGACUCCCGGAUGAACACCAAGU ACGACGAGAACGACAAGCUGAUCCGGGAGGUGAAGGUGA UCACCCUGAAGUCCAAGCUGGUGUCCGACUUCCGGAAGG ACUUCCAGUUCUACAAGGUGCGGGAGAUCAACAACUACC ACCACGCCCACGACGCCUACCUGAACGCCGUGGUGGGCAC CGCCCUGAUCAAGAAGUACCCCAAGCUGGAGUCCGAGUU CGUGUACGGCGACUACAAGGUGUACGACGUGCGGAAGAU GAUCGCCAAGUCCGAGCAGGAGAUCGGCAAGGCCACCGC CAAGUACUUCUUCUACUCCAACAUCAUGAACUUCUUCAA GACCGAGAUCACCCUGGCCAACGGCGAGAUCCGGAAGCG GCCCCUGAUCGAGACCAACGGCGAGACCGGCGAGAUCGU GUGGGACAAGGGCCGGGACUUCGCCACCGUGCGGAAGGU GCUGUCCAUGCCCCAGGUGAACAUCGUGAAGAAGACCGA GGUGCAGACCGGCGGCUUCUCCAAGGAGUCCAUCCUGCCC AAGCGGAACUCCGACAAGCUGAUCGCCCGGAAGAAGGAC UGGGACCCCAAGAAGUACGGCGGCUUCGACUCCCCCACCG UGGCCUACUCCGUGCUGGUGGUGGCCAAGGUGGAGAAGG GCAAGUCCAAGAAGCUGAAGUCCGUGAAGGAGCUGCUGG GCAUCACCAUCAUGGAGCGGUCCUCCUUCGAGAAGAACC CCAUCGACUUCCUGGAGGCCAAGGGCUACAAGGAGGUGA AGAAGGACCUGAUCAUCAAGCUGCCCAAGUACUCCCUGU UCGAGCUGGAGAACGGCCGGAAGCGGAUGCUGGCCUCCG CCGGCGAGCUGCAGAAGGGCAACGAGCUGGCCCUGCCCUC CAAGUACGUGAACUUCCUGUACCUGGCCUCCCACUACGA GAAGCUGAAGGGCUCCCCCGAGGACAACGAGCAGAAGCA GCUGUUCGUGGAGCAGCACAAGCACUACCUGGACGAGAU

SEQ ID NO	說明	序列
		CAUCGAGCAGAUCUCCGAGUUCUCCAAGCGGGUGAUCCU GGCCGACGCCAACCUGGACAAGGUGCUGUCCGCCUACAAC AAGCACCGGGACAAGCCCAUCCGGGAGCAGGCCGAGAAC AUCAUCCACCUGUUCACCCUGACCAACCUGGGCGCCCCCG CCGCCUUCAAGUACUUCGACACCACCAUCGACCGGAAGCG GUACACCUCCACCAAGGAGGUGCUGGACGCCACCCUGAUC CACCAGUCCAUCACCGGCCUGUACGAGACCCGGAUCGACC UGUCCCAGCUGGGCGGCGACUCCGGCGGCUCCGGCGGCUC CGGCGGCUCCACCAACCUGUCCGACAUCAUCGAGAAGGA GACCGGCAAGCAGCUGGUGAUCCAGGAGUCCAUCCUGAU GCUGCCCGAGGAGGUGGAGGAGGUGAUCGGCAACAAGCC CGAGUCCGACAUCCUGGUGCACACCGCCUACGACGAGUCC ACCGACGAGAACGUGAUGCUGCUGACCUCCGACGCCCCCG AGUACAAGCCCUGGGCCCUGGUGAUCCAGGACUCCAACG GCGAGAACAAGAUCAAGAUGCUGUCCGGCGGCUCCGGCG GCUCCGGCGGCUCCACCAACCUGUCCGACAUCAUCGAGAA GGAGACCGGCAAGCAGCUGGUGAUCCAGGAGUCCAUCCU GAUGCUGCCCGAGGAGGUGGAGGAGGUGAUCGGCAACAA GCCCGAGUCCGACAUCCUGGUGCACACCGCCUACGACGAG UCCACCGACGAGAACGUGAUGCUGCUGACCUCCGACGCCC CCGAGUACAAGCCCUGGGCCCUGGUGAUCCAGGACUCCA ACGGCGAGAACAAGAUCAAGAUGCUGUCCGGCGGCUCCA AGCGGACCGCCGACGGCUCCGAGUUCGAGCCCAAGAAGA AGCGGAAGGUGUGAUAGCUAGCACCAGCCUCAAGAACAC CCGAAUGGAGUCUCUAAGCUACAUAAUACCAACUUACAC UUUACAAAAUGUUGUCCCCCAAAAUGUAGCCAUUCGUAU CUGCUCCUAAUAAAAAGAAAGUUUCUUCACAUUCUCUCG AGAAAAAAAAAAAAUGGAAAAAAAAAAAAACGGAAAAAA AAAAAAGGUAAAAAAAAAAAAUAUAAAAAAAAAAAACA UAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAAAAAAACGUAAAAAAAAA AAACUCAAAAAAAAAAAAGAUAAAAAAAAAAAACCUAAA AAAAAAAAAUGUAAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAA ACGCAAAAAAAAAAAACACAAAAAAAAAAAAUGCAAAAA AAAAAAAUCGAAAAAAAAAAAAUCUAAAAAAAAAAAACG AAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAGACAAAAAAAAA AAAUAGAAAAAAAAAAAAGUUAAAAAAAAAAAACUGAA AAAAAAAAAAUUUAAAAAAAAAAAAUCUAG
20	BE4MAX 蛋白之開放閱讀框	AUGAAGCGGACCGCCGACGGCUCCGAGUUCGAGUCCCCCA AGAAGAAGCGGAAGGUGUCCUCCGAGACCGGCCCCGUGG CCGUGGACCCCACCCUGCGGCGGCGGAUCGAGCCCCACGA GUUCGAGGUGUUCUUCGACCCCCGGGAGCUGCGGAAGGA GACCUGCCUGCUGUACGAGAUCAACUGGGGCGGCCGGCA CUCCAUCUGGCGGCACACCUCCCAGAACACCAACAAGCAC GUGGAGGUGAACUUCAUCGAGAAGUUCACCACCGAGCGG UACUUCUGCCCCAACACCCGGUGCUCCAUCACCUGGUUCC UGUCCUGGUCCCCCUGCGGCGAGUGCUCCCGGGCCAUCAC CGAGUUCCUGUCCCGGUACCCCCACGUGACCCUGUUCAUC UACAUCGCCCGGCUGUACCACCACGCCGACCCCCGGAACC GGCAGGGCCUGCGGGACCUGAUCUCCUCCGGCGUGACCA UCCAGAUCAUGACCGAGCAGGAGUCCGGCUACUGCUGGC

SEQ ID NO	說明	序列
		GGAACUUCGUGAACUACUCCCCCUCCAACGAGGCCCACUG GCCCCGGUACCCCCACCUGUGGGUGCGGCUGUACGUGCUG GAGCUGUACUGCAUCAUCCUGGGCCUGCCCCCCUGCCUGA ACAUCCUGCGGCGGAAGCAGCCCCAGCUGACCUUCUUCAC CAUCGCCCUGCAGUCCUGCCACUACCAGCGGCUGCCCCCC CACAUCCUGUGGGCCACCGGCCUGAAGUCCGGCGGCUCCU CCGGCGGCUCCUCCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGA GUCCGCCACCCCCGAGUCCUCCGGCGGCUCCUCCGGCGGC UCCGACAAGAAGUACUCCAUCGGCCUGGCCAUCGGCACCA ACUCCGUGGGCUGGGCCGUGAUCACCGACGAGUACAAGG UGCCCUCCAAGAAGUUCAAGGUGCUGGGCAACACCGACC GGCACUCCAUCAAGAAGAACCUGAUCGGCGCCCUGCUGU UCGACUCCGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGGCUGAAGCG GACCGCCCGGCGGCGGUACACCCGGCGGAAGAACCGGAUC UGCUACCUGCAGGAGAUCUUCUCCAACGAGAUGGCCAAG GUGGACGACUCCUUCUUCCACCGGCUGGAGGAGUCCUUC CUGGUGGAGGAGGACAAGAAGCACGAGCGGCACCCCAUC UUCGGCAACAUCGUGGACGAGGUGGCCUACCACGAGAAG UACCCCACCAUCUACCACCUGCGGAAGAAGCUGGUGGAC UCCACCGACAAGGCCGACCUGCGGCUGAUCUACCUGGCCC UGGCCCACAUGAUCAAGUUCCGGGGCCACUUCCUGAUCG AGGGCGACCUGAACCCCGACAACUCCGACGUGGACAAGC UGUUCAUCCAGCUGGUGCAGACCUACAACCAGCUGUUCG AGGAGAACCCCAUCAACGCCUCCGGCGUGGACGCCAAGGC CAUCCUGUCCGCCCGGCUGUCCAAGUCCCGGCGGCUGGAG AACCUGAUCGCCCAGCUGCCCGGCGAGAAGAAGAACGGC CUGUUCGGCAACCUGAUCGCCCUGUCCCUGGGCCUGACCC CCAACUUCAAGUCCAACUUCGACCUGGCCGAGGACGCCAA GCUGCAGCUGUCCAAGGACACCUACGACGACGACCUGGA CAACCUGCUGGCCCAGAUCGGCGACCAGUACGCCGACCUG UUCCUGGCCGCCAAGAACCUGUCCGACGCCAUCCUGCUGU CCGACAUCCUGCGGGUGAACACCGAGAUCACCAAGGCCCC CCUGUCCGCCUCCAUGAUCAAGCGGUACGACGAGCACCAC CAGGACCUGACCCUGCUGAAGGCCCUGGUGCGGCAGCAG CUGCCCGAGAAGUACAAGGAGAUCUUCUUCGACCAGUCC AAGAACGGCUACGCCGGCUACAUCGACGGCGGCGCCUCCC AGGAGGAGUUCUACAAGUUCAUCAAGCCCAUCCUGGAGA AGAUGGACGGCACCGAGGAGCUGCUGGUGAAGCUGAACC GGGAGGACCUGCUGCGGAAGCAGCGGACCUUCGACAACG GCUCCAUCCCCCACCAGAUCCACCUGGGCGAGCUGCACGC CAUCCUGCGGCGGCAGGAGGACUUCUACCCCUUCCUGAA GGACAACCGGGAGAAGAUCGAGAAGAUCCUGACCUUCCG GAUCCCCUACUACGUGGGCCCCCUGGCCCGGGGCAACUCC CGGUUCGCCUGGAUGACCCGGAAGUCCGAGGAGACCAUC ACCCCCUGGAACUUCGAGGAGGUGGUGGACAAGGGCGCC UCCGCCCAGUCCUUCAUCGAGCGGAUGACCAACUUCGACA AGAACCUGCCCAACGAGAAGGUGCUGCCCAAGCACUCCCU GCUGUACGAGUACUUCACCGUGUACAACGAGCUGACCAA GGUGAAGUACGUGACCGAGGGCAUGCGGAAGCCCGCCUU CCUGUCCGGCGAGCAGAAGAAGGCCAUCGUGGACCUGCU

SEQ ID NO	說明	序列
		GUUCAAGACCAACCGGAAGGUGACCGUGAAGCAGCUGAA GGAGGACUACUUCAAGAAGAUCGAGUGCUUCGACUCCGU GGAGAUCUCCGGCGUGGAGGACCGGUUCAACGCCUCCCU GGGCACCUACCACGACCUGCUGAAGAUCAUCAAGGACAA GGACUUCCUGGACAACGAGGAGAACGAGGACAUCCUGGA GGACAUCGUGCUGACCCUGACCCUGUUCGAGGACCGGGA GAUGAUCGAGGAGCGGCUGAAGACCUACGCCCACCUGUU CGACGACAAGGUGAUGAAGCAGCUGAAGCGGCGGCGGUA CACCGGCUGGGGCCGGCUGUCCCGGAAGCUGAUCAACGG CAUCCGGGACAAGCAGUCCGGCAAGACCAUCCUGGACUU CCUGAAGUCCGACGGCUUCGCCAACCGGAACUUCAUGCA GCUGAUCCACGACGACUCCCUGACCUUCAAGGAGGACAU CCAGAAGGCCCAGGUGUCCGGCCAGGGCGACUCCCUGCAC GAGCACAUCGCCAACCUGGCCGGCUCCCCCGCCAUCAAGA AGGGCAUCCUGCAGACCGUGAAGGUGGUGGACGAGCUGG UGAAGGUGAUGGGCCGGCACAAGCCCGAGAACAUCGUGA UCGAGAUGGCCCGGGAGAACCAGACCACCCAGAAGGGCC AGAAGAACUCCCGGGAGCGGAUGAAGCGGAUCGAGGAGG GCAUCAAGGAGCUGGGCUCCCAGAUCCUGAAGGAGCACC CCGUGGAGAACACCCAGCUGCAGAACGAGAAGCUGUACC UGUACUACCUGCAGAACGGCCGGGACAUGUACGUGGACC AGGAGCUGGACAUCAACCGGCUGUCCGACUACGACGUGG ACCACAUCGUGCCCCAGUCCUUCCUGAAGGACGACUCCAU CGACAACAAGGUGCUGACCCGGUCCGACAAGAACCGGGG CAAGUCCGACAACGUGCCCUCCGAGGAGGUGGUGAAGAA GAUGAAGAACUACUGGCGGCAGCUGCUGAACGCCAAGCU GAUCACCCAGCGGAAGUUCGACAACCUGACCAAGGCCGA GCGGGGCGGCCUGUCCGAGCUGGACAAGGCCGGCUUCAU CAAGCGGCAGCUGGUGGAGACCCGGCAGAUCACCAAGCA CGUGGCCCAGAUCCUGGACUCCCGGAUGAACACCAAGUA CGACGAGAACGACAAGCUGAUCCGGGAGGUGAAGGUGAU CACCCUGAAGUCCAAGCUGGUGUCCGACUUCCGGAAGGA CUUCCAGUUCUACAAGGUGCGGGAGAUCAACAACUACCA CCACGCCCACGACGCCUACCUGAACGCCGUGGUGGGCACC GCCCUGAUCAAGAAGUACCCCAAGCUGGAGUCCGAGUUC GUGUACGGCGACUACAAGGUGUACGACGUGCGGAAGAUG AUCGCCAAGUCCGAGCAGGAGAUCGGCAAGGCCACCGCC AAGUACUUCUUCUACUCCAACAUCAUGAACUUCUUCAAG ACCGAGAUCACCCUGGCCAACGGCGAGAUCCGGAAGCGG CCCCUGAUCGAGACCAACGGCGAGACCGGCGAGAUCGUG UGGGACAAGGGCCGGGACUUCGCCACCGUGCGGAAGGUG CUGUCCAUGCCCCAGGUGAACAUCGUGAAGAAGACCGAG GUGCAGACCGGCGGCUUCUCCAAGGAGUCCAUCCUGCCCA AGCGGAACUCCGACAAGCUGAUCGCCCGGAAGAAGGACU GGGACCCCAAGAAGUACGGCGGCUUCGACUCCCCCACCGU GGCCUACUCCGUGCUGGUGGUGGCCAAGGUGGAGAAGGG CAAGUCCAAGAAGCUGAAGUCCGUGAAGGAGCUGCUGGG CAUCACCAUCAUGGAGCGGUCCUCCUUCGAGAAGAACCCC AUCGACUUCCUGGAGGCCAAGGGCUACAAGGAGGUGAAG AAGGACCUGAUCAUCAAGCUGCCCAAGUACUCCCUGUUC

SEQ ID NO	說明	序列
		GAGCUGGAGAACGGCCGGAAGCGGAUGCUGGCCUCCGCC GGCGAGCUGCAGAAGGGCAACGAGCUGGCCCUGCCCUCC AAGUACGUGAACUUCCUGUACCUGGCCUCCCACUACGAG AAGCUGAAGGGCUCCCCCGAGGACAACGAGCAGAAGCAG CUGUUCGUGGAGCAGCACAAGCACUACCUGGACGAGAUC AUCGAGCAGAUCUCCGAGUUCUCCAAGCGGGUGAUCCUG GCCGACGCCAACCUGGACAAGGUGCUGUCCGCCUACAACA AGCACCGGGACAAGCCCAUCCGGGAGCAGGCCGAGAACA UCAUCCACCUGUUCACCCUGACCAACCUGGGCGCCCCCGC CGCCUUCAAGUACUUCGACACCACCAUCGACCGGAAGCGG UACACCUCCACCAAGGAGGUGCUGGACGCCACCCUGAUCC ACCAGUCCAUCACCGGCCUGUACGAGACCCGGAUCGACCU GUCCCAGCUGGGCGGCGACUCCGGCGGCUCCGGCGGCUCC GGCGGCUCCACCAACCUGUCCGACAUCAUCGAGAAGGAG ACCGGCAAGCAGCUGGUGAUCCAGGAGUCCAUCCUGAUG CUGCCCGAGGAGGUGGAGGAGGUGAUCGGCAACAAGCCC GAGUCCGACAUCCUGGUGCACACCGCCUACGACGAGUCCA CCGACGAGAACGUGAUGCUGCUGACCUCCGACGCCCCCGA GUACAAGCCCUGGGCCCUGGUGAUCCAGGACUCCAACGG CGAGAACAAGAUCAAGAUGCUGUCCGGCGGCUCCGGCGG CUCCGGCGGCUCCACCAACCUGUCCGACAUCAUCGAGAAG GAGACCGGCAAGCAGCUGGUGAUCCAGGAGUCCAUCCUG AUGCUGCCCGAGGAGGUGGAGGAGGUGAUCGGCAACAAG CCCGAGUCCGACAUCCUGGUGCACACCGCCUACGACGAGU CCACCGACGAGAACGUGAUGCUGCUGACCUCCGACGCCCC CGAGUACAAGCCCUGGGCCCUGGUGAUCCAGGACUCCAA CGGCGAGAACAAGAUCAAGAUGCUGUCCGGCGGCUCCAA GCGGACCGCCGACGGCUCCGAGUUCGAGCCCAAGAAGAA GCGGAAGGUGUGAUAG
21	BE4MAX 蛋白之胺基酸序列	MKRTADGSEFESPKKKRKVSSETGPVAVDPTLRRRIEPHEFEV FFDPRELRKETCLLYEINWGGRHSIWRHTSQNTNKHVEVNFIE KFTTERYFCPNTRCSITWFLSWSPCGECSRAITEFLSRYPHVTL FIYIARLYHHADPRNRQGLRDLISSGVTIQIMTEQESGYCWRN FVNYSPSNEAHWPRYPHLWVRLYVLELYCIILGLPPCLNILRR KQPQLTFFTIALQSCHYQRLPPHILWATGLKSGGSSGGSSGSET PGTSESATPESSGGSSGGSDKKYSIGLAIGTNSVGWAVITDEY KVPSKKFKVLGNTDRHSIKKNLIGALLFDSGETAEATRLKRTA RRRYTRRKNRICYLQEIFSNEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDK KHERHPIFGNIVDEVAYHEKYPTIYHLRKKLVDSTDKADLRLI YLALAHMIKFRGHFLIEGDLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFE ENPINASGVDAKAILSARLSKSRRLENLIAQLPGEKKNGLFGN LIALSLGLTPNFKSNFDLAEDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIG DQYADLFLAAKNLSDAILLSDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDE HHQDLTLLKALVRQQLPEKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQ EEFYKFIKPILEKMDGTEELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQ IHLGELHAILRRQEDFYPFLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARG NSRFAWMTRKSEETITPWNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDK NLPNEKVLPKHSLLYEYFTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSG EQKKAIVDLLFKTNRKVTVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVED RFNASLGTYHDLLKIIKDKDFLDNEENEDILEDIVLTLTLFEDR

SEQ ID NO	說明	序列
		EMIEERLKTYAHLFDDKVMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIR DKQSGKTILDFLKSDGFANRNFMQLIHDDSLTFKEDIQKAQVS GQGDSLHEHIANLAGSPAIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKP ENIVIEMARENQTTQKGQKNSRERMKRIEEGIKELGSQILKEH PVENTQLQNEKLYLYYLQNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDH IVPQSFLKDDSIDNKVLTRSDKNRGKSDNVPSEEVVKKMKNY WRQLLNAKLITQRKFDNLTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVET RQITKHVAQILDSRMNTKYDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFR KDFQFYKVREINNYHHAHDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFV YGDYKVYDVRKMIAKSEQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITL ANGEIRKRPLIETNGETGEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIV KKTEVQTGGFSKESILPKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSP TVAYSVLVVAKVEKGKSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPID FLEAKGYKEVKKDLIIKLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQK GNELALPSKYVNFLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQHKH YLDEIIEQISEFSKRVILADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAEN IIHLFTLTNLGAPAAFKYFDTTIDRKRYTSTKEVLDATLIHQSIT GLYETRIDLSQLGGDSGGSGGSGGSTNLSDIIEKETGKQLVIQE SILMLPEEVEEVIGNKPESDILVHTAYDESTDENVMLLTSDAPE YKPWALVIQDSNGENKIKMLSGGSGGSGGSTNLSDIIEKETGK QLVIQESILMLPEEVEEVIGNKPESDILVHTAYDESTDENVMLL TSDAPEYKPWALVIQDSNGENKIKMLSGGSKRTADGSEFEPK KKRKV**
22	智人 APOBEC3A 去胺酶(A3A)之胺基酸序列，參見 BC22	MEASPASGPRHLMDPHIFTSNFNNGIGRHKTYLCYEVERLDN GTSVKMDQHRGFLHNQAKNLLCGFYGRHAELRFLDLVPSLQ LDPAQIYRVTWFISWSPCFSWGCAGEVRAFLQENTHVRLRIFA ARIYDYDPLYKEALQMLRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVD HQGCPFQPWDGLDEHSQALSGRLRAILQNQGN
23		未使用
24	例示性 UGI	TNLSDIIEKETGKQLVIQESILMLPEEVEEVIGNKPESDILVHTA YDESTDENVMLLTSDAPEYKPWALVIQDSNGENKIKML
25	例示性 XTEN	SGSETPGTSESATPES
26	例示性 XTEN	SGSETPGTSESA
27	例示性 XTEN	SGSETPGTSESATPEGGSGGS
28	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSEAAAKEAAAK
29	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKGGGGSGGGGS
30	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKEAAAKEAAAK
31	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSGGGGSGGGGSGGGGS
32	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSGGGGSEAAAKEAAAK
33	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSEAAAKGGGGSGGGGS
34	例示性連接體	EAAAKEAAAKEAAAKGGGGSGGGGS

SEQ ID NO	說明	序列
	之胺基酸序列	
35	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKEAAAKEAAAKEAAAK
36	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSEAAAKEAAAKGGGGSEAAAK
37	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKEAAAKGGGGSGGGGSGGGGS
38	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKEAAAKGGGGSGGGGSEAAAK
39	例示性連接體SGGS之胺基酸序列	SGGS
40	SV40 NLS之胺基酸序列	PKKKRKV
41	具有作為C末端7胺基酸之1× NLS之Cas9切口酶(D10A)之胺基酸序列	MDKKYSIGLAIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHS IKKNLIGALLFDSGETAEATRLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIF SNEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYH EKYPTIYHLRKKLVDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHFLIEG DLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSAR LSKSRRLENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSNFDLA EDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAIL LSDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVRQQLP EKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEKMDGTE ELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILRRQEDFYP FLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRFAWMTRKSEETITP WNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEY FTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSGEQKKAIVDLLFKTNRKV TVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKD KDFLDNEENEDILEDIVLTLTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDK VMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGF ANRNFMQLIHDDSLTFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLAGSP AIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKG QKNSRERMKRIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEKLYLYYL QNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLT RSDKNRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLITQRKFDN LTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTK YDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREINNYHHA HDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRKMIAKS EQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIETNGET GEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQTGGFSKESIL PKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKG KSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFLEAKGYKEVKKDLII KLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVNFLYL ASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQHKHYLDEIIEQISEFSKRVIL ADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFK YFDTTIDRKRYTSTKEVLDATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGDG GGSPKKKRKV
42	使用如表3中	GACAAGAAGUACAGCAUCGGACUGGCAAUCGGAACAAAC

SEQ ID NO	說明	序列
	所列示之最小尿苷密碼子(無起始或終止密碼子；適於包括在融合蛋白編碼序列中)之Cas9 切口酶(D10A) mRNA編碼序列	AGCGUCGGAUGGGCAGUCAUCACAGACGAAUACAAGGUC CCGAGCAAGAAGUUCAAGGUCCUGGGAAACACAGACAGA CACAGCAUCAAGAAGAACCUGAUCGGAGCACUGCUGUUC GACAGCGGAGAAACAGCAGAAGCAACAAGACUGAAGAGA ACAGCAAGAAGAAGAUACACAAGAAGAAAGAACAGAAUC UGCUACCUGCAGGAAAUCUUCAGCAACGAAAUGGCAAAG GUCGACGACAGCUUCUUCCACAGACUGGAAGAAAGCUUC CUGGUCGAAGAAGACAAGAAGCACGAAAGACACCCGAUC UUCGGAAACAUCGUCGACGAAGUCGCAUACCACGAAAAG UACCCGACAAUCUACCACCUGAGAAAGAAGCUGGUCGAC AGCACAGACAAGGCAGACCUGAGACUGAUCUACCUGGCA CUGGCACACAUGAUCAAGUUCAGAGGACACUUCCUGAUC GAAGGAGACCUGAACCCGGACAACAGCGACGUCGACAAG CUGUUCAUCCAGCUGGUCCAGACAUACAACCAGCUGUUC GAAGAAAACCCGAUCAACGCAAGCGGAGUCGACGCAAAG GCAAUCCUGAGCGCAAGACUGAGCAAGAGCAGAAGACUG GAAAACCUGAUCGCACAGCUGCCGGGAGAAAAGAAGAAC GGACUGUUCGGAAACCUGAUCGCACUGAGCCUGGGACUG ACACCGAACUUCAAGAGCAACUUCGACCUGGCAGAAGAC GCAAAGCUGCAGCUGAGCAAGGACACAUACGACGACGAC CUGGACAACCUGCUGGCACAGAUCGGAGACCAGUACGCA GACCUGUUCCUGGCAGCAAAGAACCUGAGCGACGCAAUC CUGCUGAGCGACAUCCUGAGAGUCAACACAGAAAUCACA AAGGCACCGCUGAGCGCAAGCAUGAUCAAGAGAUACGAC GAACACCACCAGGACCUGACACUGCUGAAGGCACUGGUC AGACAGCAGCUGCCGGAAAAGUACAAGGAAAUCUUCUUC GACCAGAGCAAGAACGGAUACGCAGGAUACAUCGACGGA GGAGCAAGCCAGGAAGAAUUCUACAAGUUCAUCAAGCCG AUCCUGGAAAAGAUGGACGGAACAGAAGAACUGCUGGUC AAGCUGAACAGAGAAGACCUGCUGAGAAAGCAGAGAACA UUCGACAACGGAAGCAUCCCGCACCAGAUCCACCUGGGA GAACUGCACGCAAUCCUGAGAAGACAGGAAGACUUCUAC CCGUUCCUGAAGGACAACAGAGAAAAGAUCGAAAAGAUC CUGACAUUCAGAAUCCCGUACUACGUCGGACCGCUGGCA AGAGGAAACAGCAGAUUCGCAUGGAUGACAAGAAAGAGC GAAGAAACAAUCACACCGUGGAACUUCGAAGAAGUCGUC GACAAGGGAGCAAGCGCACAGAGCUUCAUCGAAAGAAUG ACAAACUUCGACAAGAACCUGCCGAACGAAAAGGUCCUG CCGAAGCACAGCCUGCUGUACGAAUACUUCACAGUCUAC AACGAACUGACAAAGGUCAAGUACGUCACAGAAGGAAUG AGAAAGCCGGCAUUCCUGAGCGGAGAACAGAAGAAGGCA AUCGUCGACCUGCUGUUCAAGACAAACAGAAAGGUCACA GUCAAGCAGCUGAAGGAAGACUACUUCAAGAAGAUCGAA UGCUUCGACAGCGUCGAAAUCAGCGGAGUCGAAGACAGA UUCAACGCAAGCCUGGGAACAUACCACGACCUGCUGAAG AUCAUCAAGGACAAGGACUUCCUGGACAACGAAGAAAAC GAAGACAUCCUGGAAGACAUCGUCCUGACACUGACACUG UUCGAAGACAGAGAAAUGAUCGAAGAAAGACUGAAGACA UACGCACACCUGUUCGACGACAAGGUCAUGAAGCAGCUG AAGAGAAGAAGAUACACAGGAUGGGGAAGACUGAGCAGA

SEQ ID NO	說明	序列
		AAGCUGAUCAACGGAAUCAGAGACAAGCAGAGCGGAAAG ACAAUCCUGGACUUCCUGAAGAGCGACGGAUUCGCAAAC AGAAACUUCAUGCAGCUGAUCCACGACGACAGCCUGACA UUCAAGGAAGACAUCCAGAAGGCACAGGUCAGCGGACAG GGAGACAGCCUGCACGAACACAUCGCAAACCUGGCAGGA AGCCCGGCAAUCAAGAAGGGAAUCCUGCAGACAGUCAAG GUCGUCGACGAACUGGUCAAGGUCAUGGGAAGACACAAG CCGGAAAACAUCGUCAUCGAAAUGGCAAGAGAAAACCAG ACAACACAGAAGGGACAGAAGAACAGCAGAGAAAGAAUG AAGAGAAUCGAAGAAGGAAUCAAGGAACUGGGAAGCCAG AUCCUGAAGGAACACCCGGUCGAAAACACACAGCUGCAG AACGAAAAGCUGUACCUGUACUACCUGCAGAACGGAAGA GACAUGUACGUCGACCAGGAACUGGACAUCAACAGACUG AGCGACUACGACGUCGACCACAUCGUCCCGCAGAGCUUCC UGAAGGACGACAGCAUCGACAACAAGGUCCUGACAAGAA GCGACAAGAACAGAGGAAAGAGCGACAACGUCCCGAGCG AAGAAGUCGUCAAGAAGAUGAAGAACUACUGGAGACAGC UGCUGAACGCAAAGCUGAUCACACAGAGAAAGUUCGACA ACCUGACAAAGGCAGAGAGAGGAGGACUGAGCGAACUGG ACAAGGCAGGAUUCAUCAAGAGACAGCUGGUCGAAACAA GACAGAUCACAAAGCACGUCGCACAGAUCCUGGACAGCA GAAUGAACACAAAGUACGACGAAAACGACAAGCUGAUCA GAGAAGUCAAGGUCAUCACACUGAAGAGCAAGCUGGUCA GCGACUUCAGAAAGGACUUCCAGUUCUACAAGGUCAGAG AAAUCAACAACUACCACCACGCACACGACGCAUACCUGAA CGCAGUCGUCGGAACAGCACUGAUCAAGAAGUACCCGAA GCUGGAAAGCGAAUUCGUCUACGGAGACUACAAGGUCUA CGACGUCAGAAAGAUGAUCGCAAAGAGCGAACAGGAAAU CGGAAAGGCAACAGCAAAGUACUUCUUCUACAGCAACAU CAUGAACUUCUUCAAGACAGAAAUCACACUGGCAAACGG AGAAAUCAGAAAGAGACCGCUGAUCGAAACAAACGGAGA AACAGGAGAAAUCGUCUGGGACAAGGGAAGAGACUUCGC AACAGUCAGAAAGGUCCUGAGCAUGCCGCAGGUCAACAU CGUCAAGAAGACAGAAGUCCAGACAGGAGGAUUCAGCAA GGAAAGCAUCCUGCCGAAGAGAAACAGCGACAAGCUGAU CGCAAGAAAGAAGGACUGGGACCCGAAGAAGUACGGAGG AUUCGACAGCCCGACAGUCGCAUACAGCGUCCUGGUCGU CGCAAAGGUCGAAAAGGGAAAGAGCAAGAAGCUGAAGAG CGUCAAGGAACUGCUGGGAAUCACAAUCAUGGAAAGAAG CAGCUUCGAAAAGAACCCGAUCGACUUCCUGGAAGCAAA GGGAUACAAGGAAGUCAAGAAGGACCUGAUCAUCAAGCU GCCGAAGUACAGCCUGUUCGAACUGGAAAACGGAAGAAA GAGAAUGCUGGCAAGCGCAGGAGAACUGCAGAAGGGAAA CGAACUGGCACUGCCGAGCAAGUACGUCAACUUCCUGUA CCUGGCAAGCCACUACGAAAAGCUGAAGGGAAGCCCGGA AGACAACGAACAGAAGCAGCUGUUCGUCGAACAGCACAA GCACUACCUGGACGAAAUCAUCGAACAGAUCAGCGAAUU CAGCAAGAGAGUCAUCCUGGCAGACGCAAACCUGGACAA GGUCCUGAGCGCAUACAACAAGCACAGAGACAAGCCGAU CAGAGAACAGGCAGAAAACAUCAUCCACCUGUUCACACU

SEQ ID NO	說明	序列
		GACAAACCUGGGAGCACCGGCAGCAUUCAAGUACUUCGA CACAACAAUCGACAGAAAGAGAUACACAAGCACAAAGGA AGUCCUGGACGCAACACUGAUCCACCAGAGCAUCACAGG ACUGUACGAAACAAGAAUCGACCUGAGCCAGCUGGGAGG AGACGGAGGAGGAAGCCCGAAGAAGAAGAGAAAGGUC
43	Cas9 切口酶(不含 NLS)之胺基酸序列	MDKKYSIGLAIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHS IKKNLIGALLFDSGETAEATRLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIF SNEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYH EKYPTIYHLRKKLVDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHFLIEG DLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSAR LSKSRRLENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSNFDLA EDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAIL LSDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVRQQLP EKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEKMDGTE ELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILRRQEDFYP FLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRFAWMTRKSEETITP WNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEY FTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSGEQKKAIVDLLFKTNRKV TVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKD KDFLDNEENEDILEDIVLTLTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDK VMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGF ANRNFMQLIHDDSLTFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLAGSP AIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKG QKNSRERMKRIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEKLYLYYL QNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLT RSDKNRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLITQRKFDN LTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTK YDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREINNYHHA HDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRKMIAKS EQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIETNGET GEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQTGGFSKESIL PKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKG KSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFLEAKGYKEVKKDLII KLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVNFLYL ASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQHKHYLDEIIEQISEFSKRVIL ADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFK YFDTTIDRKRYTSTKEVLDATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGD
44	使用如表 3 中所列示之最小尿苷密碼子(無起始或終止密碼子；適於包括在融合蛋白編碼序列中)，編碼 SEQ ID NO: 43 之 Cas9 切口酶編碼序列	GACAAGAAGUACAGCAUCGGACUGGCAAUCGGAACAAAC AGCGUCGGAUGGGCAGUCAUCACAGACGAAUACAAGGUC CCGAGCAAGAAGUUCAAGGUCCUGGGAAACACAGACAGA CACAGCAUCAAGAAGAACCUGAUCGGAGCACUGCUGUUC GACAGCGGAGAAACAGCAGAAGCAACAAGACUGAAGAGA ACAGCAAGAAGAAGAUACACAAGAAGAAAGAACAGAAUC UGCUACCUGCAGGAAAUCUUCAGCAACGAAAUGGCAAAG GUCGACGACAGCUUCUUCCACAGACUGGAAGAAAGCUUC CUGGUCGAAGAAGACAAGAAGCACGAAAGACACCCGAUC UUCGGAAACAUCGUCGACGAAGUCGCAUACCACGAAAAG UACCCGACAAUCUACCACCUGAGAAAGAAGCUGGUCGAC AGCACAGACAAGGCAGACCUGAGACUGAUCUACCUGGCA CUGGCACACAUGAUCAAGUUCAGAGGACACUUCCUGAUC

SEQ ID NO	說明	序列
		GAAGGAGACCUGAACCCGGACAACAGCGACGUCGACAAG CUGUUCAUCCAGCUGGUCCAGACAUACAACCAGCUGUUC GAAGAAAACCCGAUCAACGCAAGCGGAGUCGACGCAAAG GCAAUCCUGAGCGCAAGACUGAGCAAGAGCAGAAGACUG GAAAACCUGAUCGCACAGCUGCCGGGAGAAAAGAAGAAC GGACUGUUCGGAAACCUGAUCGCACUGAGCCUGGGACUG ACACCGAACUUCAAGAGCAACUUCGACCUGGCAGAAGAC GCAAAGCUGCAGCUGAGCAAGGACACAUACGACGACGAC CUGGACAACCUGCUGGCACAGAUCGGAGACCAGUACGCA GACCUGUUCCUGGCAGCAAAGAACCUGAGCGACGCAAUC CUGCUGAGCGACAUCCUGAGAGUCAACACAGAAAUCACA AAGGCACCGCUGAGCGCAAGCAUGAUCAAGAGAUACGAC GAACACCACCAGGACCUGACACUGCUGAAGGCACUGGUC AGACAGCAGCUGCCGGAAAAGUACAAGGAAAUCUUCUUC GACCAGAGCAAGAACGGAUACGCAGGAUACAUCGACGGA GGAGCAAGCCAGGAAGAAUUCUACAAGUUCAUCAAGCCG AUCCUGGAAAAGAUGGACGGAACAGAAGAACUGCUGGUC AAGCUGAACAGAGAAGACCUGCUGAGAAAGCAGAGAACA UUCGACAACGGAAGCAUCCCGCACCAGAUCCACCUGGGA GAACUGCACGCAAUCCUGAGAAGACAGGAAGACUUCUAC CCGUUCCUGAAGGACAACAGAGAAAAGAUCGAAAAGAUC CUGACAUUCAGAAUCCCGUACUACGUCGGACCGCUGGCA AGAGGAAACAGCAGAUUCGCAUGGAUGACAAGAAAGAGC GAAGAAACAAUCACACCGUGGAACUUCGAAGAAGUCGUC GACAAGGGAGCAAGCGCACAGAGCUUCAUCGAAAGAAUG ACAAACUUCGACAAGAACCUGCCGAACGAAAAGGUCCUG CCGAAGCACAGCCUGCUGUACGAAUACUUCACAGUCUAC AACGAACUGACAAAGGUCAAGUACGUCACAGAAGGAAUG AGAAAGCCGGCAUUCCUGAGCGGAGAACAGAAGAAGGCA AUCGUCGACCUGCUGUUCAAGACAAACAGAAAGGUCACA GUCAAGCAGCUGAAGGAAGACUACUUCAAGAAGAUCGAA UGCUUCGACAGCGUCGAAAUCAGCGGAGUCGAAGACAGA UUCAACGCAAGCCUGGGAACAUACCACGACCUGCUGAAG AUCAUCAAGGACAAGGACUUCCUGGACAACGAAGAAAAC GAAGACAUCCUGGAAGACAUCGUCCUGACACUGACACUG UUCGAAGACAGAGAAAUGAUCGAAGAAAGACUGAAGACA UACGCACACCUGUUCGACGACAAGGUCAUGAAGCAGCUG AAGAGAAGAAGAUACACAGGAUGGGGAAGACUGAGCAGA AAGCUGAUCAACGGAAUCAGAGACAAGCAGAGCGGAAAG ACAAUCCUGGACUUCCUGAAGAGCGACGGAUUCGCAAAC AGAAACUUCAUGCAGCUGAUCCACGACGACAGCCUGACA UUCAAGGAAGACAUCCAGAAGGCACAGGUCAGCGGACAG GGAGACAGCCUGCACGAACACAUCGCAAACCUGGCAGGA AGCCCGGCAAUCAAGAAGGGAAUCCUGCAGACAGUCAAG GUCGUCGACGAACUGGUCAAGGUCAUGGGAAGACACAAG CCGGAAAACAUCGUCAUCGAAAUGGCAAGAGAAAACCAG ACAACACAGAAGGGACAGAAGAACAGCAGAGAAAGAAUG AAGAGAAUCGAAGAAGGAAUCAAGGAACUGGGAAGCCAG AUCCUGAAGGAACACCCGGUCGAAAACACACAGCUGCAG AACGAAAAGCUGUACCUGUACUACCUGCAGAACGGAAGA

SEQ ID NO	說明	序列
		GACAUGUACGUCGACCAGGAACUGGACAUCAACAGACUG AGCGACUACGACGUCGACCACAUCGUCCCGCAGAGCUUCC UGAAGGACGACAGCAUCGACAACAAGGUCCUGACAAGAA GCGACAAGAACAGAGGAAAGAGCGACAACGUCCCGAGCG AAGAAGUCGUCAAGAAGAUGAAGAACUACUGGAGACAGC UGCUGAACGCAAAGCUGAUCACACAGAGAAAGUUCGACA ACCUGACAAAGGCAGAGAGAGGAGGACUGAGCGAACUGG ACAAGGCAGGAUUCAUCAAGAGACAGCUGGUCGAAACAA GACAGAUCACAAAGCACGUCGCACAGAUCCUGGACAGCA GAAUGAACACAAAGUACGACGAAAACGACAAGCUGAUCA GAGAAGUCAAGGUCAUCACACUGAAGAGCAAGCUGGUCA GCGACUUCAGAAAGGACUUCCAGUUCUACAAGGUCAGAG AAAUCAACAACUACCACCACGCACACGACGCAUACCUGAA CGCAGUCGUCGGAACAGCACUGAUCAAGAAGUACCCGAA GCUGGAAAGCGAAUUCGUCUACGGAGACUACAAGGUCUA CGACGUCAGAAAGAUGAUCGCAAAGAGCGAACAGGAAAU CGGAAAGGCAACAGCAAAGUACUUCUUCUACAGCAACAU CAUGAACUUCUUCAAGACAGAAAUCACACUGGCAAACGG AGAAAUCAGAAAGAGACCGCUGAUCGAAACAAACGGAGA AACAGGAGAAAUCGUCUGGGACAAGGGAAGAGACUUCGC AACAGUCAGAAAGGUCCUGAGCAUGCCGCAGGUCAACAU CGUCAAGAAGACAGAAGUCCAGACAGGAGGAUUCAGCAA GGAAAGCAUCCUGCCGAAGAGAAACAGCGACAAGCUGAU CGCAAGAAAGAAGGACUGGGACCCGAAGAAGUACGGAGG AUUCGACAGCCCGACAGUCGCAUACAGCGUCCUGGUCGU CGCAAAGGUCGAAAAGGGAAAGAGCAAGAAGCUGAAGAG CGUCAAGGAACUGCUGGGAAUCACAAUCAUGGAAAGAAG CAGCUUCGAAAAGAACCCGAUCGACUUCCUGGAAGCAAA GGGAUACAAGGAAGUCAAGAAGGACCUGAUCAUCAAGCU GCCGAAGUACAGCCUGUUCGAACUGGAAAACGGAAGAAA GAGAAUGCUGGCAAGCGCAGGAGAACUGCAGAAGGGAAA CGAACUGGCACUGCCGAGCAAGUACGUCAACUUCCUGUA CCUGGCAAGCCACUACGAAAAGCUGAAGGGAAGCCCGGA AGACAACGAACAGAAGCAGCUGUUCGUCGAACAGCACAA GCACUACCUGGACGAAAUCAUCGAACAGAUCAGCGAAUU CAGCAAGAGAGUCAUCCUGGCAGACGCAAACCUGGACAA GGUCCUGAGCGCAUACAACAAGCACAGAGACAAGCCGAU CAGAGAACAGGCAGAAAACAUCAUCCACCUGUUCACACU GACAAACCUGGGAGCACCGGCAGCAUUCAAGUACUUCGA CACAACAAUCGACAGAAAGAGAUACACAAGCACAAAGGA AGUCCUGGACGCAACACUGAUCCACCAGAGCAUCACAGG ACUGUACGAAACAAGAAUCGACCUGAGCCAGCUGGGAGG AGAC
45	具有兩個核定位信號作為 C 末端胺基酸之 Cas9 切口酶之胺基酸序列	DKKYSIGLAIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHSIK KNLIGALLFDSGETAEATRLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIFS NEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYHE KYPTIYHLRKKLVDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHFLIEGD LNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSARL SKSRRLENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSNFDLAE DAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAILL

SEQ ID NO	說明	序列
		SDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVRQQLPE KYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEKMDGTEE LLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILRRQEDFYPF LKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRFAWMTRKSEETITP WNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEY FTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSGEQKKAIVDLLFKTNRKV TVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKD KDFLDNEENEDILEDIVLTLTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDK VMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGF ANRNFMQLIHDDSLTFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLAGSP AIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKG QKNSRERMKRIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEKLYLYYL QNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLT RSDKNRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLITQRKFDN LTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTK YDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREINNYHHA HDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRKMIAKS EQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIETNGET GEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQTGGFSKESIL PKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKG KSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFLEAKGYKEVKKDLII KLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVNFLYL ASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQHKHYLDEIIEQISEFSKRVIL ADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFK YFDTTIDRKRYTSTKEVLDATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGDG SGSPKKKRKVDGSPKKKRKVDSG
46	使用如表 3 中所列示之最小尿苷密碼子(無起始或終止密碼子；適於包括在融合蛋白編碼序列中)，編碼 SEQ ID NO: 45 之 Cas9 切口酶編碼序列	GACAAGAAGUACAGCAUCGGACUGGCAAUCGGAACAAAC AGCGUCGGAUGGGCAGUCAUCACAGACGAAUACAAGGUC CCGAGCAAGAAGUUCAAGGUCCUGGGAAACACAGACAGA CACAGCAUCAAGAAGAACCUGAUCGGAGCACUGCUGUUC GACAGCGGAGAAACAGCAGAAGCAACAAGACUGAAGAGA ACAGCAAGAAGAAGAUACACAAGAAGAAAGAACAGAAUC UGCUACCUGCAGGAAAUCUUCAGCAACGAAAUGGCAAAG GUCGACGACAGCUUCUUCCACAGACUGGAAGAAAGCUUC CUGGUCGAAGAAGACAAGAAGCACGAAAGACACCCGAUC UUCGGAAACAUCGUCGACGAAGUCGCAUACCACGAAAAG UACCCGACAAUCUACCACCUGAGAAAGAAGCUGGUCGAC AGCACAGACAAGGCAGACCUGAGACUGAUCUACCUGGCA CUGGCACACAUGAUCAAGUUCAGAGGACACUUCCUGAUC GAAGGAGACCUGAACCCGGACAACAGCGACGUCGACAAG CUGUUCAUCCAGCUGGUCCAGACAUACAACCAGCUGUUC GAAGAAAACCCGAUCAACGCAAGCGGAGUCGACGCAAAG GCAAUCCUGAGCGCAAGACUGAGCAAGAGCAGAAGACUG GAAAACCUGAUCGCACAGCUGCCGGGAGAAAAGAAGAAC GGACUGUUCGGAAACCUGAUCGCACUGAGCCUGGGACUG ACACCGAACUUCAAGAGCAACUUCGACCUGGCAGAAGAC GCAAAGCUGCAGCUGAGCAAGGACACAUACGACGACGAC CUGGACAACCUGCUGGCACAGAUCGGAGACCAGUACGCA GACCUGUUCCUGGCAGCAAAGAACCUGAGCGACGCAAUC CUGCUGAGCGACAUCCUGAGAGUCAACACAGAAAUCACA

SEQ ID NO	說明	序列
		AAGGCACCGCUGAGCGCAAGCAUGAUCAAGAGAUACGAC GAACACCACCAGGACCUGACACUGCUGAAGGCACUGGUC AGACAGCAGCUGCCGGAAAAGUACAAGGAAAUCUUCUUC GACCAGAGCAAGAACGGAUACGCAGGAUACAUCGACGGA GGAGCAAGCCAGGAAGAAUUCUACAAGUUCAUCAAGCCG AUCCUGGAAAAGAUGGACGGAACAGAAGAACUGCUGGUC AAGCUGAACAGAGAAGACCUGCUGAGAAAGCAGAGAACA UUCGACAACGGAAGCAUCCCGCACCAGAUCCACCUGGGA GAACUGCACGCAAUCCUGAGAAGACAGGAAGACUUCUAC CCGUUCCUGAAGGACAACAGAGAAAAGAUCGAAAAGAUC CUGACAUUCAGAAUCCCGUACUACGUCGGACCGCUGGCA AGAGGAAACAGCAGAUUCGCAUGGAUGACAAGAAAGAGC GAAGAAACAAUCACACCGUGGAACUUCGAAGAAGUCGUC GACAAGGGAGCAAGCGCACAGAGCUUCAUCGAAAGAAUG ACAAACUUCGACAAGAACCUGCCGAACGAAAAGGUCCUG CCGAAGCACAGCCUGCUGUACGAAUACUUCACAGUCUAC AACGAACUGACAAAGGUCAAGUACGUCACAGAAGGAAUG AGAAAGCCGGCAUUCCUGAGCGGAGAACAGAAGAAGGCA AUCGUCGACCUGCUGUUCAAGACAAACAGAAAGGUCACA GUCAAGCAGCUGAAGGAAGACUACUUCAAGAAGAUCGAA UGCUUCGACAGCGUCGAAAUCAGCGGAGUCGAAGACAGA UUCAACGCAAGCCUGGGAACAUACCACGACCUGCUGAAG AUCAUCAAGGACAAGGACUUCCUGGACAACGAAGAAAAC GAAGACAUCCUGGAAGACAUCGUCCUGACACUGACACUG UUCGAAGACAGAGAAAUGAUCGAAGAAAGACUGAAGACA UACGCACACCUGUUCGACGACAAGGUCAUGAAGCAGCUG AAGAGAAGAAGAUACACAGGAUGGGGAAGACUGAGCAGA AAGCUGAUCAACGGAAUCAGAGACAAGCAGAGCGGAAAG ACAAUCCUGGACUUCCUGAAGAGCGACGGAUUCGCAAAC AGAAACUUCAUGCAGCUGAUCCACGACGACAGCCUGACA UUCAAGGAAGACAUCCAGAAGGCACAGGUCAGCGGACAG GGAGACAGCCUGCACGAACACAUCGCAAACCUGGCAGGA AGCCCGGCAAUCAAGAAGGGAAUCCUGCAGACAGUCAAG GUCGUCGACGAACUGGUCAAGGUCAUGGGAAGACACAAG CCGGAAAACAUCGUCAUCGAAAUGGCAAGAGAAAACCAG ACAACACAGAAGGGACAGAAGAACAGCAGAGAAAGAAUG AAGAGAAUCGAAGAAGGAAUCAAGGAACUGGGAAGCCAG AUCCUGAAGGAACACCCGGUCGAAAACACACAGCUGCAG AACGAAAAGCUGUACCUGUACUACCUGCAGAACGGAAGA GACAUGUACGUCGACCAGGAACUGGACAUCAACAGACUG AGCGACUACGACGUCGACCACAUCGUCCCGCAGAGCUUCC UGAAGGACGACAGCAUCGACAACAAGGUCCUGACAAGAA GCGACAAGAACAGAGGAAAGAGCGACAACGUCCCGAGCG AAGAAGUCGUCAAGAAGAUGAAGAACUACUGGAGACAGC UGCUGAACGCAAAGCUGAUCACACAGAGAAAGUUCGACA ACCUGACAAAGGCAGAGAGAGGAGGACUGAGCGAACUGG ACAAGGCAGGAUUCAUCAAGAGACAGCUGGUCGAAACAA GACAGAUCACAAAGCACGUCGCACAGAUCCUGGACAGCA GAAUGAACACAAAGUACGACGAAAACGACAAGCUGAUCA GAGAAGUCAAGGUCAUCACACUGAAGAGCAAGCUGGUCA

SEQ ID NO	說明	序列
		GCGACUUCAGAAAGGACUUCCAGUUCUACAAGGUCAGAG AAAUCAACAACUACCACCACGCACACGACGCAUACCUGAA CGCAGUCGUCGGAACAGCACUGAUCAAGAAGUACCCGAA GCUGGAAAGCGAAUUCGUCUACGGAGACUACAAGGUCUA CGACGUCAGAAAGAUGAUCGCAAAGAGCGAACAGGAAAU CGGAAAGGCAACAGCAAAGUACUUCUUCUACAGCAACAU CAUGAACUUCUUCAAGACAGAAAUCACACUGGCAAACGG AGAAAUCAGAAAGAGACCGCUGAUCGAAACAAACGGAGA AACAGGAGAAAUCGUCUGGGACAAGGGAAGAGACUUCGC AACAGUCAGAAAGGUCCUGAGCAUGCCGCAGGUCAACAU CGUCAAGAAGACAGAAGUCCAGACAGGAGGAUUCAGCAA GGAAAGCAUCCUGCCGAAGAGAAACAGCGACAAGCUGAU CGCAAGAAAGAAGGACUGGGACCCGAAGAAGUACGGAGG AUUCGACAGCCCGACAGUCGCAUACAGCGUCCUGGUCGU CGCAAAGGUCGAAAAGGGAAAGAGCAAGAAGCUGAAGAG CGUCAAGGAACUGCUGGGAAUCACAAUCAUGGAAAGAAG CAGCUUCGAAAAGAACCCGAUCGACUUCCUGGAAGCAAA GGGAUACAAGGAAGUCAAGAAGGACCUGAUCAUCAAGCU GCCGAAGUACAGCCUGUUCGAACUGGAAAACGGAAGAAA GAGAAUGCUGGCAAGCGCAGGAGAACUGCAGAAGGGAAA CGAACUGGCACUGCCGAGCAAGUACGUCAACUUCCUGUA CCUGGCAAGCCACUACGAAAAGCUGAAGGGAAGCCCGGA AGACAACGAACAGAAGCAGCUGUUCGUCGAACAGCACAA GCACUACCUGGACGAAAUCAUCGAACAGAUCAGCGAAUU CAGCAAGAGAGUCAUCCUGGCAGACGCAAACCUGGACAA GGUCCUGAGCGCAUACAACAAGCACAGAGACAAGCCGAU CAGAGAACAGGCAGAAAACAUCAUCCACCUGUUCACACU GACAAACCUGGGAGCACCGGCAGCAUUCAAGUACUUCGA CACAACAAUCGACAGAAAGAGAUACACAAGCACAAAGGA AGUCCUGGACGCAACACUGAUCCACCAGAGCAUCACAGG ACUGUACGAAACAAGAAUCGACCUGAGCCAGCUGGGAGG AGACGGAAGCGGAAGCCCGAAGAAGAAGAGAAAGGUCGA CGGAAGCCCGAAGAAGAAGAGAAAGGUCGACAGCGGA
47	使用表 4 之低 A 密碼子之 Cas9 切口酶 ORF，具有起始及終止密碼子	ATGGACAAGAAGTACTCCATCGGCCTGGCCATCGGCACCA ACTCCGTGGGCTGGGCCGTGATCACCGACGAGTACAAGGT GCCCTCCAAGAAGTTCAAGGTGCTGGGCAACACCGACCGG CACTCCATCAAGAAGAACCTGATCGGCGCCCTGCTGTTCGA CTCCGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGGCTGAAGCGGACC GCCCGGCGGCGGTACACCCGGCGGAAGAACCGGATCTGCT ACCTGCAGGAGATCTTCTCCAACGAGATGGCCAAGGTGGA CGACTCCTTCTTCCACCGGCTGGAGGAGTCCTTCCTGGTGG AGGAGGACAAGAAGCACGAGCGGCACCCCATCTTCGGCAA CATCGTGGACGAGGTGGCCTACCACGAGAAGTACCCCACC ATCTACCACCTGCGGAAGAAGCTGGTGGACTCCACCGACA AGGCCGACCTGCGGCTGATCTACCTGGCCCTGGCCCACATG ATCAAGTTCCGGGGCCACTTCCTGATCGAGGGCGACCTGAA CCCCGACAACTCCGACGTGGACAAGCTGTTCATCCAGCTGG TGCAGACCTACAACCAGCTGTTCGAGGAGAACCCCATCAA CGCCTCCGGCGTGGACGCCAAGGCCATCCTGTCCGCCCGGC TGTCCAAGTCCCGGCGGCTGGAGAACCTGATCGCCCAGCTG

SEQ ID NO	說明	序列
		CCCGGCGAGAAGAAGAACGGCCTGTTCGGCAACCTGATCG CCCTGTCCCTGGGCCTGACCCCCAACTTCAAGTCCAACTTC GACCTGGCCGAGGACGCCAAGCTGCAGCTGTCCAAGGACA CCTACGACGACGACCTGGACAACCTGCTGGCCCAGATCGG CGACCAGTACGCCGACCTGTTCCTGGCCGCCAAGAACCTGT CCGACGCCATCCTGCTGTCCGACATCCTGCGGGTGAACACC GAGATCACCAAGGCCCCCCTGTCCGCCTCCATGATCAAGCG GTACGACGAGCACCACCAGGACCTGACCCTGCTGAAGGCC CTGGTGCGGCAGCAGCTGCCCGAGAAGTACAAGGAGATCT TCTTCGACCAGTCCAAGAACGGCTACGCCGGCTACATCGAC GGCGGCGCCTCCCAGGAGGAGTTCTACAAGTTCATCAAGC CCATCCTGGAGAAGATGGACGGCACCGAGGAGCTGCTGGT GAAGCTGAACCGGGAGGACCTGCTGCGGAAGCAGCGGACC TTCGACAACGGCTCCATCCCCCACCAGATCCACCTGGGCGA GCTGCACGCCATCCTGCGGCGGCAGGAGGACTTCTACCCCT TCCTGAAGGACAACCGGGAGAAGATCGAGAAGATCCTGAC CTTCCGGATCCCCTACTACGTGGGCCCCCTGGCCCGGGGCA ACTCCCGGTTCGCCTGGATGACCCGGAAGTCCGAGGAGAC CATCACCCCCTGGAACTTCGAGGAGGTGGTGGACAAGGGC GCCTCCGCCCAGTCCTTCATCGAGCGGATGACCAACTTCGA CAAGAACCTGCCCAACGAGAAGGTGCTGCCCAAGCACTCC CTGCTGTACGAGTACTTCACCGTGTACAACGAGCTGACCAA GGTGAAGTACGTGACCGAGGGCATGCGGAAGCCCGCCTTC CTGTCCGGCGAGCAGAAGAAGGCCATCGTGGACCTGCTGT TCAAGACCAACCGGAAGGTGACCGTGAAGCAGCTGAAGGA GGACTACTTCAAGAAGATCGAGTGCTTCGACTCCGTGGAG ATCTCCGGCGTGGAGGACCGGTTCAACGCCTCCCTGGGCAC CTACCACGACCTGCTGAAGATCATCAAGGACAAGGACTTC CTGGACAACGAGGAGAACGAGGACATCCTGGAGGACATCG TGCTGACCCTGACCCTGTTCGAGGACCGGGAGATGATCGA GGAGCGGCTGAAGACCTACGCCCACCTGTTCGACGACAAG GTGATGAAGCAGCTGAAGCGGCGGCGGTACACCGGCTGGG GCCGGCTGTCCCGGAAGCTGATCAACGGCATCCGGGACAA GCAGTCCGGCAAGACCATCCTGGACTTCCTGAAGTCCGACG GCTTCGCCAACCGGAACTTCATGCAGCTGATCCACGACGAC TCCCTGACCTTCAAGGAGGACATCCAGAAGGCCCAGGTGT CCGGCCAGGGCGACTCCCTGCACGAGCACATCGCCAACCT GGCCGGCTCCCCCGCCATCAAGAAGGGCATCCTGCAGACC GTGAAGGTGGTGGACGAGCTGGTGAAGGTGATGGGCCGGC ACAAGCCCGAGAACATCGTGATCGAGATGGCCCGGGAGAA CCAGACCACCCAGAAGGGCCAGAAGAACTCCCGGGAGCGG ATGAAGCGGATCGAGGAGGGCATCAAGGAGCTGGGCTCCC AGATCCTGAAGGAGCACCCCGTGGAGAACACCCAGCTGCA GAACGAGAAGCTGTACCTGTACTACCTGCAGAACGGCCGG GACATGTACGTGGACCAGGAGCTGGACATCAACCGGCTGT CCGACTACGACGTGGACCACATCGTGCCCCAGTCCTTCCTG AAGGACGACTCCATCGACAACAAGGTGCTGACCCGGTCCG ACAAGAACCGGGGCAAGTCCGACAACGTGCCCTCCGAGGA GGTGGTGAAGAAGATGAAGAACTACTGGCGGCAGCTGCTG AACGCCAAGCTGATCACCCAGCGGAAGTTCGACAACCTGA

SEQ ID NO	說明	序列
		CCAAGGCCGAGCGGGGCGGCCTGTCCGAGCTGGACAAGGC CGGCTTCATCAAGCGGCAGCTGGTGGAGACCCGGCAGATC ACCAAGCACGTGGCCCAGATCCTGGACTCCCGGATGAACA CCAAGTACGACGAGAACGACAAGCTGATCCGGGAGGTGAA GGTGATCACCCTGAAGTCCAAGCTGGTGTCCGACTTCCGGA AGGACTTCCAGTTCTACAAGGTGCGGGAGATCAACAACTA CCACCACGCCCACGACGCCTACCTGAACGCCGTGGTGGGC ACCGCCCTGATCAAGAAGTACCCCAAGCTGGAGTCCGAGT TCGTGTACGGCGACTACAAGGTGTACGACGTGCGGAAGAT GATCGCCAAGTCCGAGCAGGAGATCGGCAAGGCCACCGCC AAGTACTTCTTCTACTCCAACATCATGAACTTCTTCAAGAC CGAGATCACCCTGGCCAACGGCGAGATCCGGAAGCGGCCC CTGATCGAGACCAACGGCGAGACCGGCGAGATCGTGTGGG ACAAGGGCCGGGACTTCGCCACCGTGCGGAAGGTGCTGTC CATGCCCCAGGTGAACATCGTGAAGAAGACCGAGGTGCAG ACCGGCGGCTTCTCCAAGGAGTCCATCCTGCCCAAGCGGA ACTCCGACAAGCTGATCGCCCGGAAGAAGGACTGGGACCC CAAGAAGTACGGCGGCTTCGACTCCCCCACCGTGGCCTACT CCGTGCTGGTGGTGGCCAAGGTGGAGAAGGGCAAGTCCAA GAAGCTGAAGTCCGTGAAGGAGCTGCTGGGCATCACCATC ATGGAGCGGTCCTCCTTCGAGAAGAACCCCATCGACTTCCT GGAGGCCAAGGGCTACAAGGAGGTGAAGAAGGACCTGATC ATCAAGCTGCCCAAGTACTCCCTGTTCGAGCTGGAGAACGG CCGGAAGCGGATGCTGGCCTCCGCCGGCGAGCTGCAGAAG GGCAACGAGCTGGCCCTGCCCTCCAAGTACGTGAACTTCCT GTACCTGGCCTCCCACTACGAGAAGCTGAAGGGCTCCCCCG AGGACAACGAGCAGAAGCAGCTGTTCGTGGAGCAGCACAA GCACTACCTGGACGAGATCATCGAGCAGATCTCCGAGTTCT CCAAGCGGGTGATCCTGGCCGACGCCAACCTGGACAAGGT GCTGTCCGCCTACAACAAGCACCGGGACAAGCCCATCCGG GAGCAGGCCGAGAACATCATCCACCTGTTCACCCTGACCA ACCTGGGCGCCCCCGCCGCCTTCAAGTACTTCGACACCACC ATCGACCGGAAGCGGTACACCTCCACCAAGGAGGTGCTGG ACGCCACCCTGATCCACCAGTCCATCACCGGCCTGTACGAG ACCCGGATCGACCTGTCCCAGCTGGGCGGCGACGGCGGCG GCTCCCCCAAGAAGAAGCGGAAGGTGTGA
48	使用表 4 之低 A 密碼子之 Cas9 切口酶 ORF，具有起始及終止密碼子且無 NLS	ATGGACAAGAAGTACTCCATCGGCCTGGCCATCGGCACCA ACTCCGTGGGCTGGGCCGTGATCACCGACGAGTACAAGGT GCCCTCCAAGAAGTTCAAGGTGCTGGGCAACACCGACCGG CACTCCATCAAGAAGAACCTGATCGGCGCCCTGCTGTTCGA CTCCGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGGCTGAAGCGGACC GCCCGGCGGCGGTACACCCGGCGGAAGAACCGGATCTGCT ACCTGCAGGAGATCTTCTCCAACGAGATGGCCAAGGTGGA CGACTCCTTCTTCCACCGGCTGGAGGAGTCCTTCCTGGTGG AGGAGGACAAGAAGCACGAGCGGCACCCCATCTTCGGCAA CATCGTGGACGAGGTGGCCTACCACGAGAAGTACCCCACC ATCTACCACCTGCGGAAGAAGCTGGTGGACTCCACCGACA AGGCCGACCTGCGGCTGATCTACCTGGCCCTGGCCCACATG ATCAAGTTCCGGGGCCACTTCCTGATCGAGGGCGACCTGAA CCCCGACAACTCCGACGTGGACAAGCTGTTCATCCAGCTGG

SEQ ID NO	說明	序列
		TGCAGACCTACAACCAGCTGTTCGAGGAGAACCCCATCAA CGCCTCCGGCGTGGACGCCAAGGCCATCCTGTCCGCCCGGC TGTCCAAGTCCCGGCGGCTGGAGAACCTGATCGCCCAGCTG CCCGGCGAGAAGAAGAACGGCCTGTTCGGCAACCTGATCG CCCTGTCCCTGGGCCTGACCCCCAACTTCAAGTCCAACTTC GACCTGGCCGAGGACGCCAAGCTGCAGCTGTCCAAGGACA CCTACGACGACGACCTGGACAACCTGCTGGCCCAGATCGG CGACCAGTACGCCGACCTGTTCCTGGCCGCCAAGAACCTGT CCGACGCCATCCTGCTGTCCGACATCCTGCGGGTGAACACC GAGATCACCAAGGCCCCCCTGTCCGCCTCCATGATCAAGCG GTACGACGAGCACCACCAGGACCTGACCCTGCTGAAGGCC CTGGTGCGGCAGCAGCTGCCCGAGAAGTACAAGGAGATCT TCTTCGACCAGTCCAAGAACGGCTACGCCGGCTACATCGAC GGCGGCGCCTCCCAGGAGGAGTTCTACAAGTTCATCAAGC CCATCCTGGAGAAGATGGACGGCACCGAGGAGCTGCTGGT GAAGCTGAACCGGGAGGACCTGCTGCGGAAGCAGCGGACC TTCGACAACGGCTCCATCCCCCACCAGATCCACCTGGGCGA GCTGCACGCCATCCTGCGGCGGCAGGAGGACTTCTACCCCT TCCTGAAGGACAACCGGGAGAAGATCGAGAAGATCCTGAC CTTCCGGATCCCCTACTACGTGGGCCCCCTGGCCCGGGGCA ACTCCCGGTTCGCCTGGATGACCCGGAAGTCCGAGGAGAC CATCACCCCCTGGAACTTCGAGGAGGTGGTGGACAAGGGC GCCTCCGCCCAGTCCTTCATCGAGCGGATGACCAACTTCGA CAAGAACCTGCCCAACGAGAAGGTGCTGCCCAAGCACTCC CTGCTGTACGAGTACTTCACCGTGTACAACGAGCTGACCAA GGTGAAGTACGTGACCGAGGGCATGCGGAAGCCCGCCTTC CTGTCCGGCGAGCAGAAGAAGGCCATCGTGGACCTGCTGT TCAAGACCAACCGGAAGGTGACCGTGAAGCAGCTGAAGGA GGACTACTTCAAGAAGATCGAGTGCTTCGACTCCGTGGAG ATCTCCGGCGTGGAGGACCGGTTCAACGCCTCCCTGGGCAC CTACCACGACCTGCTGAAGATCATCAAGGACAAGGACTTC CTGGACAACGAGGAGAACGAGGACATCCTGGAGGACATCG TGCTGACCCTGACCCTGTTCGAGGACCGGGAGATGATCGA GGAGCGGCTGAAGACCTACGCCCACCTGTTCGACGACAAG GTGATGAAGCAGCTGAAGCGGCGGCGGTACACCGGCTGGG GCCGGCTGTCCCGGAAGCTGATCAACGGCATCCGGGACAA GCAGTCCGGCAAGACCATCCTGGACTTCCTGAAGTCCGACG GCTTCGCCAACCGGAACTTCATGCAGCTGATCCACGACGAC TCCCTGACCTTCAAGGAGGACATCCAGAAGGCCCAGGTGT CCGGCCAGGGCGACTCCCTGCACGAGCACATCGCCAACCT GGCCGGCTCCCCCGCCATCAAGAAGGGCATCCTGCAGACC GTGAAGGTGGTGGACGAGCTGGTGAAGGTGATGGGCCGGC ACAAGCCCGAGAACATCGTGATCGAGATGGCCCGGGAGAA CCAGACCACCCAGAAGGGCCAGAAGAACTCCCGGGAGCGG ATGAAGCGGATCGAGGAGGGCATCAAGGAGCTGGGCTCCC AGATCCTGAAGGAGCACCCCGTGGAGAACACCCAGCTGCA GAACGAGAAGCTGTACCTGTACTACCTGCAGAACGGCCGG GACATGTACGTGGACCAGGAGCTGGACATCAACCGGCTGT CCGACTACGACGTGGACCACATCGTGCCCCAGTCCTTCCTG AAGGACGACTCCATCGACAACAAGGTGCTGACCCGGTCCG

SEQ ID NO	說明	序列
		ACAAGAACCGGGGCAAGTCCGACAACGTGCCCTCCGAGGA GGTGGTGAAGAAGATGAAGAACTACTGGCGGCAGCTGCTG AACGCCAAGCTGATCACCCAGCGGAAGTTCGACAACCTGA CCAAGGCCGAGCGGGGCGGCCTGTCCGAGCTGGACAAGGC CGGCTTCATCAAGCGGCAGCTGGTGGAGACCCGGCAGATC ACCAAGCACGTGGCCCAGATCCTGGACTCCCGGATGAACA CCAAGTACGACGAGAACGACAAGCTGATCCGGGAGGTGAA GGTGATCACCCTGAAGTCCAAGCTGGTGTCCGACTTCCGGA AGGACTTCCAGTTCTACAAGGTGCGGGAGATCAACAACTA CCACCACGCCCACGACGCCTACCTGAACGCCGTGGTGGGC ACCGCCCTGATCAAGAAGTACCCCAAGCTGGAGTCCGAGT TCGTGTACGGCGACTACAAGGTGTACGACGTGCGGAAGAT GATCGCCAAGTCCGAGCAGGAGATCGGCAAGGCCACCGCC AAGTACTTCTTCTACTCCAACATCATGAACTTCTTCAAGAC CGAGATCACCCTGGCCAACGGCGAGATCCGGAAGCGGCCC CTGATCGAGACCAACGGCGAGACCGGCGAGATCGTGTGGG ACAAGGGCCGGGACTTCGCCACCGTGCGGAAGGTGCTGTC CATGCCCCAGGTGAACATCGTGAAGAAGACCGAGGTGCAG ACCGGCGGCTTCTCCAAGGAGTCCATCCTGCCCAAGCGGA ACTCCGACAAGCTGATCGCCCGGAAGAAGGACTGGGACCC CAAGAAGTACGGCGGCTTCGACTCCCCCACCGTGGCCTACT CCGTGCTGGTGGTGGCCAAGGTGGAGAAGGGCAAGTCCAA GAAGCTGAAGTCCGTGAAGGAGCTGCTGGGCATCACCATC ATGGAGCGGTCCTCCTTCGAGAAGAACCCCATCGACTTCCT GGAGGCCAAGGGCTACAAGGAGGTGAAGAAGGACCTGATC ATCAAGCTGCCCAAGTACTCCCTGTTCGAGCTGGAGAACGG CCGGAAGCGGATGCTGGCCTCCGCCGGCGAGCTGCAGAAG GGCAACGAGCTGGCCCTGCCCTCCAAGTACGTGAACTTCCT GTACCTGGCCTCCCACTACGAGAAGCTGAAGGGCTCCCCCG AGGACAACGAGCAGAAGCAGCTGTTCGTGGAGCAGCACAA GCACTACCTGGACGAGATCATCGAGCAGATCTCCGAGTTCT CCAAGCGGGTGATCCTGGCCGACGCCAACCTGGACAAGGT GCTGTCCGCCTACAACAAGCACCGGGACAAGCCCATCCGG GAGCAGGCCGAGAACATCATCCACCTGTTCACCCTGACCA ACCTGGGCGCCCCCGCCGCCTTCAAGTACTTCGACACCACC ATCGACCGGAAGCGGTACACCTCCACCAAGGAGGTGCTGG ACGCCACCCTGATCCACCAGTCCATCACCGGCCTGTACGAG ACCCGGATCGACCTGTCCCAGCTGGGCGGCGACTGA
49	使用表 4 之低 A 密碼子之 Cas9 切口酶 ORF，具有兩個 C 末端 NLS 序列以及起始及終止密碼子	ATGGACAAGAAGTACTCCATCGGCCTGGCCATCGGCACCA ACTCCGTGGGCTGGGCCGTGATCACCGACGAGTACAAGGT GCCCTCCAAGAAGTTCAAGGTGCTGGGCAACACCGACCGG CACTCCATCAAGAAGAACCTGATCGGCGCCCTGCTGTTCGA CTCCGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGGCTGAAGCGGACC GCCCGGCGGCGGTACACCCGGCGGAAGAACCGGATCTGCT ACCTGCAGGAGATCTTCTCCAACGAGATGGCCAAGGTGGA CGACTCCTTCTTCCACCGGCTGGAGGAGTCCTTCCTGGTGG AGGAGGACAAGAAGCACGAGCGGCACCCCATCTTCGGCAA CATCGTGGACGAGGTGGCCTACCACGAGAAGTACCCCACC ATCTACCACCTGCGGAAGAAGCTGGTGGACTCCACCGACA AGGCCGACCTGCGGCTGATCTACCTGGCCCTGGCCCACATG

SEQ ID NO	說明	序列
		ATCAAGTTCCGGGGCCACTTCCTGATCGAGGGCGACCTGAA CCCCGACAACTCCGACGTGGACAAGCTGTTCATCCAGCTGG TGCAGACCTACAACCAGCTGTTCGAGGAGAACCCCATCAA CGCCTCCGGCGTGGACGCCAAGGCCATCCTGTCCGCCCGGC TGTCCAAGTCCCGGCGGCTGGAGAACCTGATCGCCCAGCTG CCCGGCGAGAAGAAGAACGGCCTGTTCGGCAACCTGATCG CCCTGTCCCTGGGCCTGACCCCCAACTTCAAGTCCAACTTC GACCTGGCCGAGGACGCCAAGCTGCAGCTGTCCAAGGACA CCTACGACGACGACCTGGACAACCTGCTGGCCCAGATCGG CGACCAGTACGCCGACCTGTTCCTGGCCGCCAAGAACCTGT CCGACGCCATCCTGCTGTCCGACATCCTGCGGGTGAACACC GAGATCACCAAGGCCCCCCTGTCCGCCTCCATGATCAAGCG GTACGACGAGCACCACCAGGACCTGACCCTGCTGAAGGCC CTGGTGCGGCAGCAGCTGCCCGAGAAGTACAAGGAGATCT TCTTCGACCAGTCCAAGAACGGCTACGCCGGCTACATCGAC GGCGGCGCCTCCCAGGAGGAGTTCTACAAGTTCATCAAGC CCATCCTGGAGAAGATGGACGGCACCGAGGAGCTGCTGGT GAAGCTGAACCGGGAGGACCTGCTGCGGAAGCAGCGGACC TTCGACAACGGCTCCATCCCCCACCAGATCCACCTGGGCGA GCTGCACGCCATCCTGCGGCGGCAGGAGGACTTCTACCCCT TCCTGAAGGACAACCGGGAGAAGATCGAGAAGATCCTGAC CTTCCGGATCCCCTACTACGTGGGCCCCCTGGCCCGGGGCA ACTCCCGGTTCGCCTGGATGACCCGGAAGTCCGAGGAGAC CATCACCCCCTGGAACTTCGAGGAGGTGGTGGACAAGGGC GCCTCCGCCCAGTCCTTCATCGAGCGGATGACCAACTTCGA CAAGAACCTGCCCAACGAGAAGGTGCTGCCCAAGCACTCC CTGCTGTACGAGTACTTCACCGTGTACAACGAGCTGACCAA GGTGAAGTACGTGACCGAGGGCATGCGGAAGCCCGCCTTC CTGTCCGGCGAGCAGAAGAAGGCCATCGTGGACCTGCTGT TCAAGACCAACCGGAAGGTGACCGTGAAGCAGCTGAAGGA GGACTACTTCAAGAAGATCGAGTGCTTCGACTCCGTGGAG ATCTCCGGCGTGGAGGACCGGTTCAACGCCTCCCTGGGCAC CTACCACGACCTGCTGAAGATCATCAAGGACAAGGACTTC CTGGACAACGAGGAGAACGAGGACATCCTGGAGGACATCG TGCTGACCCTGACCCTGTTCGAGGACCGGGAGATGATCGA GGAGCGGCTGAAGACCTACGCCCACCTGTTCGACGACAAG GTGATGAAGCAGCTGAAGCGGCGGCGGTACACCGGCTGGG GCCGGCTGTCCCGGAAGCTGATCAACGGCATCCGGGACAA GCAGTCCGGCAAGACCATCCTGGACTTCCTGAAGTCCGACG GCTTCGCCAACCGGAACTTCATGCAGCTGATCCACGACGAC TCCCTGACCTTCAAGGAGGACATCCAGAAGGCCCAGGTGT CCGGCCAGGGCGACTCCCTGCACGAGCACATCGCCAACCT GGCCGGCTCCCCCGCCATCAAGAAGGGCATCCTGCAGACC GTGAAGGTGGTGGACGAGCTGGTGAAGGTGATGGGCCGGC ACAAGCCCGAGAACATCGTGATCGAGATGGCCCGGGAGAA CCAGACCACCCAGAAGGGCCAGAAGAACTCCCGGGAGCGG ATGAAGCGGATCGAGGAGGGCATCAAGGAGCTGGGCTCCC AGATCCTGAAGGAGCACCCCGTGGAGAACACCCAGCTGCA GAACGAGAAGCTGTACCTGTACTACCTGCAGAACGGCCGG GACATGTACGTGGACCAGGAGCTGGACATCAACCGGCTGT

SEQ ID NO	說明	序列
		CCGACTACGACGTGGACCACATCGTGCCCCAGTCCTTCCTG AAGGACGACTCCATCGACAACAAGGTGCTGACCCGGTCCG ACAAGAACCGGGGCAAGTCCGACAACGTGCCCTCCGAGGA GGTGGTGAAGAAGATGAAGAACTACTGGCGGCAGCTGCTG AACGCCAAGCTGATCACCCAGCGGAAGTTCGACAACCTGA CCAAGGCCGAGCGGGGCGGCCTGTCCGAGCTGGACAAGGC CGGCTTCATCAAGCGGCAGCTGGTGGAGACCCGGCAGATC ACCAAGCACGTGGCCCAGATCCTGGACTCCCGGATGAACA CCAAGTACGACGAGAACGACAAGCTGATCCGGGAGGTGAA GGTGATCACCCTGAAGTCCAAGCTGGTGTCCGACTTCCGGA AGGACTTCCAGTTCTACAAGGTGCGGGAGATCAACAACTA CCACCACGCCCACGACGCCTACCTGAACGCCGTGGTGGGC ACCGCCCTGATCAAGAAGTACCCCAAGCTGGAGTCCGAGT TCGTGTACGGCGACTACAAGGTGTACGACGTGCGGAAGAT GATCGCCAAGTCCGAGCAGGAGATCGGCAAGGCCACCGCC AAGTACTTCTTCTACTCCAACATCATGAACTTCTTCAAGAC CGAGATCACCCTGGCCAACGGCGAGATCCGGAAGCGGCCC CTGATCGAGACCAACGGCGAGACCGGCGAGATCGTGTGGG ACAAGGGCCGGGACTTCGCCACCGTGCGGAAGGTGCTGTC CATGCCCCAGGTGAACATCGTGAAGAAGACCGAGGTGCAG ACCGGCGGCTTCTCCAAGGAGTCCATCCTGCCCAAGCGGA ACTCCGACAAGCTGATCGCCCGGAAGAAGGACTGGGACCC CAAGAAGTACGGCGGCTTCGACTCCCCCACCGTGGCCTACT CCGTGCTGGTGGTGGCCAAGGTGGAGAAGGGCAAGTCCAA GAAGCTGAAGTCCGTGAAGGAGCTGCTGGGCATCACCATC ATGGAGCGGTCCTCCTTCGAGAAGAACCCCATCGACTTCCT GGAGGCCAAGGGCTACAAGGAGGTGAAGAAGGACCTGATC ATCAAGCTGCCCAAGTACTCCCTGTTCGAGCTGGAGAACGG CCGGAAGCGGATGCTGGCCTCCGCCGGCGAGCTGCAGAAG GGCAACGAGCTGGCCCTGCCCTCCAAGTACGTGAACTTCCT GTACCTGGCCTCCCACTACGAGAAGCTGAAGGGCTCCCCCG AGGACAACGAGCAGAAGCAGCTGTTCGTGGAGCAGCACAA GCACTACCTGGACGAGATCATCGAGCAGATCTCCGAGTTCT CCAAGCGGGTGATCCTGGCCGACGCCAACCTGGACAAGGT GCTGTCCGCCTACAACAAGCACCGGGACAAGCCCATCCGG GAGCAGGCCGAGAACATCATCCACCTGTTCACCCTGACCA ACCTGGGCGCCCCCGCCGCCTTCAAGTACTTCGACACCACC ATCGACCGGAAGCGGTACACCTCCACCAAGGAGGTGCTGG ACGCCACCCTGATCCACCAGTCCATCACCGGCCTGTACGAG ACCCGGATCGACCTGTCCCAGCTGGGCGGCGACGGCTCCG GCTCCCCCAAGAAGAAGCGGAAGGTGGACGGCTCCCCCAA GAAGAAGCGGAAGGTGGACTCCGGCTGA
50	使用表 4 之低 A/U 密碼子之 Cas9 切口酶 ORF，具有起始及終止密碼子	ATGGACAAGAAGTACAGCATCGGCCTGGCCATCGGCACCA ACAGCGTGGGCTGGGCCGTGATCACCGACGAGTACAAGGT GCCCAGCAAGAAGTTCAAGGTGCTGGGCAACACCGACCGG CACAGCATCAAGAAGAACCTGATCGGCGCCCTGCTGTTCG ACAGCGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGGCTGAAGCGGAC CGCCCGGCGGCGGTACACCCGGCGGAAGAACCGGATCTGC TACCTGCAGGAGATCTTCAGCAACGAGATGGCCAAGGTGG ACGACAGCTTCTTCCACCGGCTGGAGGAGAGCTTCCTGGTG

SEQ ID NO	說明	序列
		GAGGAGGACAAGAAGCACGAGCGGCACCCCATCTTCGGCA ACATCGTGGACGAGGTGGCCTACCACGAGAAGTACCCCAC CATCTACCACCTGCGGAAGAAGCTGGTGGACAGCACCGAC AAGGCCGACCTGCGGCTGATCTACCTGGCCCTGGCCCACAT GATCAAGTTCCGGGGCCACTTCCTGATCGAGGGCGACCTGA ACCCCGACAACAGCGACGTGGACAAGCTGTTCATCCAGCT GGTGCAGACCTACAACCAGCTGTTCGAGGAGAACCCCATC AACGCCAGCGGCGTGGACGCCAAGGCCATCCTGAGCGCCC GGCTGAGCAAGAGCCGGCGGCTGGAGAACCTGATCGCCCA GCTGCCCGGCGAGAAGAAGAACGGCCTGTTCGGCAACCTG ATCGCCCTGAGCCTGGGCCTGACCCCCAACTTCAAGAGCAA CTTCGACCTGGCCGAGGACGCCAAGCTGCAGCTGAGCAAG GACACCTACGACGACGACCTGGACAACCTGCTGGCCCAGA TCGGCGACCAGTACGCCGACCTGTTCCTGGCCGCCAAGAAC CTGAGCGACGCCATCCTGCTGAGCGACATCCTGCGGGTGA ACACCGAGATCACCAAGGCCCCCCTGAGCGCCAGCATGAT CAAGCGGTACGACGAGCACCACCAGGACCTGACCCTGCTG AAGGCCCTGGTGCGGCAGCAGCTGCCCGAGAAGTACAAGG AGATCTTCTTCGACCAGAGCAAGAACGGCTACGCCGGCTA CATCGACGGCGGCGCCAGCCAGGAGGAGTTCTACAAGTTC ATCAAGCCCATCCTGGAGAAGATGGACGGCACCGAGGAGC TGCTGGTGAAGCTGAACCGGGAGGACCTGCTGCGGAAGCA GCGGACCTTCGACAACGGCAGCATCCCCCACCAGATCCAC CTGGGCGAGCTGCACGCCATCCTGCGGCGGCAGGAGGACT TCTACCCCTTCCTGAAGGACAACCGGGAGAAGATCGAGAA GATCCTGACCTTCCGGATCCCCTACTACGTGGGCCCCCTGG CCCGGGGCAACAGCCGGTTCGCCTGGATGACCCGGAAGAG CGAGGAGACCATCACCCCCTGGAACTTCGAGGAGGTGGTG GACAAGGGCGCCAGCGCCCAGAGCTTCATCGAGCGGATGA CCAACTTCGACAAGAACCTGCCCAACGAGAAGGTGCTGCC CAAGCACAGCCTGCTGTACGAGTACTTCACCGTGTACAACG AGCTGACCAAGGTGAAGTACGTGACCGAGGGCATGCGGAA GCCCGCCTTCCTGAGCGGCGAGCAGAAGAAGGCCATCGTG GACCTGCTGTTCAAGACCAACCGGAAGGTGACCGTGAAGC AGCTGAAGGAGGACTACTTCAAGAAGATCGAGTGCTTCGA CAGCGTGGAGATCAGCGGCGTGGAGGACCGGTTCAACGCC AGCCTGGGCACCTACCACGACCTGCTGAAGATCATCAAGG ACAAGGACTTCCTGGACAACGAGGAGAACGAGGACATCCT GGAGGACATCGTGCTGACCCTGACCCTGTTCGAGGACCGG GAGATGATCGAGGAGCGGCTGAAGACCTACGCCCACCTGT TCGACGACAAGGTGATGAAGCAGCTGAAGCGGCGGCGGTA CACCGGCTGGGGCCGGCTGAGCCGGAAGCTGATCAACGGC ATCCGGGACAAGCAGAGCGGCAAGACCATCCTGGACTTCC TGAAGAGCGACGGCTTCGCCAACCGGAACTTCATGCAGCT GATCCACGACGACAGCCTGACCTTCAAGGAGGACATCCAG AAGGCCCAGGTGAGCGGCCAGGGCGACAGCCTGCACGAGC ACATCGCCAACCTGGCCGGCAGCCCCGCCATCAAGAAGGG CATCCTGCAGACCGTGAAGGTGGTGGACGAGCTGGTGAAG GTGATGGGCCGGCACAAGCCCGAGAACATCGTGATCGAGA TGGCCCGGGAGAACCAGACCACCCAGAAGGGCCAGAAGA

SEQ ID NO	說明	序列
		ACAGCCGGGAGCGGATGAAGCGGATCGAGGAGGGCATCA AGGAGCTGGGCAGCCAGATCCTGAAGGAGCACCCCGTGGA GAACACCCAGCTGCAGAACGAGAAGCTGTACCTGTACTAC CTGCAGAACGGCCGGGACATGTACGTGGACCAGGAGCTGG ACATCAACCGGCTGAGCGACTACGACGTGGACCACATCGT GCCCCAGAGCTTCCTGAAGGACGACAGCATCGACAACAAG GTGCTGACCCGGAGCGACAAGAACCGGGGCAAGAGCGACA ACGTGCCCAGCGAGGAGGTGGTGAAGAAGATGAAGAACTA CTGGCGGCAGCTGCTGAACGCCAAGCTGATCACCCAGCGG AAGTTCGACAACCTGACCAAGGCCGAGCGGGGCGGCCTGA GCGAGCTGGACAAGGCCGGCTTCATCAAGCGGCAGCTGGT GGAGACCCGGCAGATCACCAAGCACGTGGCCCAGATCCTG GACAGCCGGATGAACACCAAGTACGACGAGAACGACAAGC TGATCCGGGAGGTGAAGGTGATCACCCTGAAGAGCAAGCT GGTGAGCGACTTCCGGAAGGACTTCCAGTTCTACAAGGTGC GGGAGATCAACAACTACCACCACGCCCACGACGCCTACCT GAACGCCGTGGTGGGCACCGCCCTGATCAAGAAGTACCCC AAGCTGGAGAGCGAGTTCGTGTACGGCGACTACAAGGTGT ACGACGTGCGGAAGATGATCGCCAAGAGCGAGCAGGAGAT CGGCAAGGCCACCGCCAAGTACTTCTTCTACAGCAACATCA TGAACTTCTTCAAGACCGAGATCACCCTGGCCAACGGCGA GATCCGGAAGCGGCCCCTGATCGAGACCAACGGCGAGACC GGCGAGATCGTGTGGGACAAGGGCCGGGACTTCGCCACCG TGCGGAAGGTGCTGAGCATGCCCCAGGTGAACATCGTGAA GAAGACCGAGGTGCAGACCGGCGGCTTCAGCAAGGAGAGC ATCCTGCCCAAGCGGAACAGCGACAAGCTGATCGCCCGGA AGAAGGACTGGGACCCCAAGAAGTACGGCGGCTTCGACAG CCCCACCGTGGCCTACAGCGTGCTGGTGGTGGCCAAGGTG GAGAAGGGCAAGAGCAAGAAGCTGAAGAGCGTGAAGGAG CTGCTGGGCATCACCATCATGGAGCGGAGCAGCTTCGAGA AGAACCCCATCGACTTCCTGGAGGCCAAGGGCTACAAGGA GGTGAAGAAGGACCTGATCATCAAGCTGCCCAAGTACAGC CTGTTCGAGCTGGAGAACGGCCGGAAGCGGATGCTGGCCA GCGCCGGCGAGCTGCAGAAGGGCAACGAGCTGGCCCTGCC CAGCAAGTACGTGAACTTCCTGTACCTGGCCAGCCACTACG AGAAGCTGAAGGGCAGCCCCGAGGACAACGAGCAGAAGC AGCTGTTCGTGGAGCAGCACAAGCACTACCTGGACGAGAT CATCGAGCAGATCAGCGAGTTCAGCAAGCGGGTGATCCTG GCCGACGCCAACCTGGACAAGGTGCTGAGCGCCTACAACA AGCACCGGGACAAGCCCATCCGGGAGCAGGCCGAGAACAT CATCCACCTGTTCACCCTGACCAACCTGGGCGCCCCCGCCG CCTTCAAGTACTTCGACACCACCATCGACCGGAAGCGGTAC ACCAGCACCAAGGAGGTGCTGGACGCCACCCTGATCCACC AGAGCATCACCGGCCTGTACGAGACCCGGATCGACCTGAG CCAGCTGGGCGGCGACGGCGGCGGCAGCCCCAAGAAGAAG CGGAAGGTGTGA
51	使用表 4 之低 A/U 密碼子之 Cas9 切口酶 ORF，具有兩	ATGGACAAGAAGTACAGCATCGGCCTGGCCATCGGCACCA ACAGCGTGGGCTGGGCCGTGATCACCGACGAGTACAAGGT GCCCAGCAAGAAGTTCAAGGTGCTGGGCAACACCGACCGG CACAGCATCAAGAAGAACCTGATCGGCGCCCTGCTGTTCG

SEQ ID NO	說明	序列
	個 C 末端 NLS 序列以及起始及終止密碼子	ACAGCGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGGCTGAAGCGGAC CGCCCGGCGGCGGTACACCCGGCGGAAGAACCGGATCTGC TACCTGCAGGAGATCTTCAGCAACGAGATGGCCAAGGTGG ACGACAGCTTCTTCCACCGGCTGGAGGAGAGCTTCCTGGTG GAGGAGGACAAGAAGCACGAGCGGCACCCCATCTTCGGCA ACATCGTGGACGAGGTGGCCTACCACGAGAAGTACCCCAC CATCTACCACCTGCGGAAGAAGCTGGTGGACAGCACCGAC AAGGCCGACCTGCGGCTGATCTACCTGGCCCTGGCCCACAT GATCAAGTTCCGGGGCCACTTCCTGATCGAGGGCGACCTGA ACCCCGACAACAGCGACGTGGACAAGCTGTTCATCCAGCT GGTGCAGACCTACAACCAGCTGTTCGAGGAGAACCCCATC AACGCCAGCGGCGTGGACGCCAAGGCCATCCTGAGCGCCC GGCTGAGCAAGAGCCGGCGGCTGGAGAACCTGATCGCCCA GCTGCCCGGCGAGAAGAAGAACGGCCTGTTCGGCAACCTG ATCGCCCTGAGCCTGGGCCTGACCCCCAACTTCAAGAGCAA CTTCGACCTGGCCGAGGACGCCAAGCTGCAGCTGAGCAAG GACACCTACGACGACGACCTGGACAACCTGCTGGCCCAGA TCGGCGACCAGTACGCCGACCTGTTCCTGGCCGCCAAGAAC CTGAGCGACGCCATCCTGCTGAGCGACATCCTGCGGGTGA ACACCGAGATCACCAAGGCCCCCCTGAGCGCCAGCATGAT CAAGCGGTACGACGAGCACCACCAGGACCTGACCCTGCTG AAGGCCCTGGTGCGGCAGCAGCTGCCCGAGAAGTACAAGG AGATCTTCTTCGACCAGAGCAAGAACGGCTACGCCGGCTA CATCGACGGCGGCGCCAGCCAGGAGGAGTTCTACAAGTTC ATCAAGCCCATCCTGGAGAAGATGGACGGCACCGAGGAGC TGCTGGTGAAGCTGAACCGGGAGGACCTGCTGCGGAAGCA GCGGACCTTCGACAACGGCAGCATCCCCCACCAGATCCAC CTGGGCGAGCTGCACGCCATCCTGCGGCGGCAGGAGGACT TCTACCCCTTCCTGAAGGACAACCGGGAGAAGATCGAGAA GATCCTGACCTTCCGGATCCCCTACTACGTGGGCCCCCTGG CCCGGGGCAACAGCCGGTTCGCCTGGATGACCCGGAAGAG CGAGGAGACCATCACCCCCTGGAACTTCGAGGAGGTGGTG GACAAGGGCGCCAGCGCCCAGAGCTTCATCGAGCGGATGA CCAACTTCGACAAGAACCTGCCCAACGAGAAGGTGCTGCC CAAGCACAGCCTGCTGTACGAGTACTTCACCGTGTACAACG AGCTGACCAAGGTGAAGTACGTGACCGAGGGCATGCGGAA GCCCGCCTTCCTGAGCGGCGAGCAGAAGAAGGCCATCGTG GACCTGCTGTTCAAGACCAACCGGAAGGTGACCGTGAAGC AGCTGAAGGAGGACTACTTCAAGAAGATCGAGTGCTTCGA CAGCGTGGAGATCAGCGGCGTGGAGGACCGGTTCAACGCC AGCCTGGGCACCTACCACGACCTGCTGAAGATCATCAAGG ACAAGGACTTCCTGGACAACGAGGAGAACGAGGACATCCT GGAGGACATCGTGCTGACCCTGACCCTGTTCGAGGACCGG GAGATGATCGAGGAGCGGCTGAAGACCTACGCCCACCTGT TCGACGACAAGGTGATGAAGCAGCTGAAGCGGCGGCGGTA CACCGGCTGGGGCCGGCTGAGCCGGAAGCTGATCAACGGC ATCCGGGACAAGCAGAGCGGCAAGACCATCCTGGACTTCC TGAAGAGCGACGGCTTCGCCAACCGGAACTTCATGCAGCT GATCCACGACGACAGCCTGACCTTCAAGGAGGACATCCAG AAGGCCCAGGTGAGCGGCCAGGGCGACAGCCTGCACGAGC

SEQ ID NO	說明	序列
		ACATCGCCAACCTGGCCGGCAGCCCCGCCATCAAGAAGGG CATCCTGCAGACCGTGAAGGTGGTGGACGAGCTGGTGAAG GTGATGGGCCGGCACAAGCCCGAGAACATCGTGATCGAGA TGGCCCGGGAGAACCAGACCACCCAGAAGGGCCAGAAGA ACAGCCGGGAGCGGATGAAGCGGATCGAGGAGGGCATCA AGGAGCTGGGCAGCCAGATCCTGAAGGAGCACCCCGTGGA GAACACCCAGCTGCAGAACGAGAAGCTGTACCTGTACTAC CTGCAGAACGGCCGGGACATGTACGTGGACCAGGAGCTGG ACATCAACCGGCTGAGCGACTACGACGTGGACCACATCGT GCCCCAGAGCTTCCTGAAGGACGACAGCATCGACAACAAG GTGCTGACCCGGAGCGACAAGAACCGGGGCAAGAGCGACA ACGTGCCCAGCGAGGAGGTGGTGAAGAAGATGAAGAACTA CTGGCGGCAGCTGCTGAACGCCAAGCTGATCACCCAGCGG AAGTTCGACAACCTGACCAAGGCCGAGCGGGGCGGCCTGA GCGAGCTGGACAAGGCCGGCTTCATCAAGCGGCAGCTGGT GGAGACCCGGCAGATCACCAAGCACGTGGCCCAGATCCTG GACAGCCGGATGAACACCAAGTACGACGAGAACGACAAGC TGATCCGGGAGGTGAAGGTGATCACCCTGAAGAGCAAGCT GGTGAGCGACTTCCGGAAGGACTTCCAGTTCTACAAGGTGC GGGAGATCAACAACTACCACCACGCCCACGACGCCTACCT GAACGCCGTGGTGGGCACCGCCCTGATCAAGAAGTACCCC AAGCTGGAGAGCGAGTTCGTGTACGGCGACTACAAGGTGT ACGACGTGCGGAAGATGATCGCCAAGAGCGAGCAGGAGAT CGGCAAGGCCACCGCCAAGTACTTCTTCTACAGCAACATCA TGAACTTCTTCAAGACCGAGATCACCCTGGCCAACGGCGA GATCCGGAAGCGGCCCCTGATCGAGACCAACGGCGAGACC GGCGAGATCGTGTGGGACAAGGGCCGGGACTTCGCCACCG TGCGGAAGGTGCTGAGCATGCCCCAGGTGAACATCGTGAA GAAGACCGAGGTGCAGACCGGCGGCTTCAGCAAGGAGAGC ATCCTGCCCAAGCGGAACAGCGACAAGCTGATCGCCCGGA AGAAGGACTGGGACCCCAAGAAGTACGGCGGCTTCGACAG CCCCACCGTGGCCTACAGCGTGCTGGTGGTGGCCAAGGTG GAGAAGGGCAAGAGCAAGAAGCTGAAGAGCGTGAAGGAG CTGCTGGGCATCACCATCATGGAGCGGAGCAGCTTCGAGA AGAACCCCATCGACTTCCTGGAGGCCAAGGGCTACAAGGA GGTGAAGAAGGACCTGATCATCAAGCTGCCCAAGTACAGC CTGTTCGAGCTGGAGAACGGCCGGAAGCGGATGCTGGCCA GCGCCGGCGAGCTGCAGAAGGGCAACGAGCTGGCCCTGCC CAGCAAGTACGTGAACTTCCTGTACCTGGCCAGCCACTACG AGAAGCTGAAGGGCAGCCCCGAGGACAACGAGCAGAAGC AGCTGTTCGTGGAGCAGCACAAGCACTACCTGGACGAGAT CATCGAGCAGATCAGCGAGTTCAGCAAGCGGGTGATCCTG GCCGACGCCAACCTGGACAAGGTGCTGAGCGCCTACAACA AGCACCGGGACAAGCCCATCCGGGAGCAGGCCGAGAACAT CATCCACCTGTTCACCCTGACCAACCTGGGCGCCCCCGCCG CCTTCAAGTACTTCGACACCACCATCGACCGGAAGCGGTAC ACCAGCACCAAGGAGGTGCTGGACGCCACCCTGATCCACC AGAGCATCACCGGCCTGTACGAGACCCGGATCGACCTGAG CCAGCTGGGCGGCGACGGCAGCGGCAGCCCCAAGAAGAAG CGGAAGGTGGACGGCAGCCCCAAGAAGAAGCGGAAGGTG

SEQ ID NO	說明	序列
		GACAGCGGCTGA
52	使用表 4 之低 A/U 密碼子之 Cas9 切口酶 ORF，具有起始及終止密碼子且無 NLS	ATGGACAAGAAGTACAGCATCGGCCTGGCCATCGGCACCA ACAGCGTGGGCTGGGCCGTGATCACCGACGAGTACAAGGT GCCCAGCAAGAAGTTCAAGGTGCTGGGCAACACCGACCGG CACAGCATCAAGAAGAACCTGATCGGCGCCCTGCTGTTCG ACAGCGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGGCTGAAGCGGAC CGCCCGGCGGCGGTACACCCGGCGGAAGAACCGGATCTGC TACCTGCAGGAGATCTTCAGCAACGAGATGGCCAAGGTGG ACGACAGCTTCTTCCACCGGCTGGAGGAGAGCTTCCTGGTG GAGGAGGACAAGAAGCACGAGCGGCACCCCATCTTCGGCA ACATCGTGGACGAGGTGGCCTACCACGAGAAGTACCCCAC CATCTACCACCTGCGGAAGAAGCTGGTGGACAGCACCGAC AAGGCCGACCTGCGGCTGATCTACCTGGCCCTGGCCCACAT GATCAAGTTCCGGGGCCACTTCCTGATCGAGGGCGACCTGA ACCCCGACAACAGCGACGTGGACAAGCTGTTCATCCAGCT GGTGCAGACCTACAACCAGCTGTTCGAGGAGAACCCCATC AACGCCAGCGGCGTGGACGCCAAGGCCATCCTGAGCGCCC GGCTGAGCAAGAGCCGGCGGCTGGAGAACCTGATCGCCCA GCTGCCCGGCGAGAAGAAGAACGGCCTGTTCGGCAACCTG ATCGCCCTGAGCCTGGGCCTGACCCCCAACTTCAAGAGCAA CTTCGACCTGGCCGAGGACGCCAAGCTGCAGCTGAGCAAG GACACCTACGACGACGACCTGGACAACCTGCTGGCCCAGA TCGGCGACCAGTACGCCGACCTGTTCCTGGCCGCCAAGAAC CTGAGCGACGCCATCCTGCTGAGCGACATCCTGCGGGTGA ACACCGAGATCACCAAGGCCCCCCTGAGCGCCAGCATGAT CAAGCGGTACGACGAGCACCACCAGGACCTGACCCTGCTG AAGGCCCTGGTGCGGCAGCAGCTGCCCGAGAAGTACAAGG AGATCTTCTTCGACCAGAGCAAGAACGGCTACGCCGGCTA CATCGACGGCGGCGCCAGCCAGGAGGAGTTCTACAAGTTC ATCAAGCCCATCCTGGAGAAGATGGACGGCACCGAGGAGC TGCTGGTGAAGCTGAACCGGGAGGACCTGCTGCGGAAGCA GCGGACCTTCGACAACGGCAGCATCCCCCACCAGATCCAC CTGGGCGAGCTGCACGCCATCCTGCGGCGGCAGGAGGACT TCTACCCCTTCCTGAAGGACAACCGGGAGAAGATCGAGAA GATCCTGACCTTCCGGATCCCCTACTACGTGGGCCCCCTGG CCCGGGGCAACAGCCGGTTCGCCTGGATGACCCGGAAGAG CGAGGAGACCATCACCCCCTGGAACTTCGAGGAGGTGGTG GACAAGGGCGCCAGCGCCCAGAGCTTCATCGAGCGGATGA CCAACTTCGACAAGAACCTGCCCAACGAGAAGGTGCTGCC CAAGCACAGCCTGCTGTACGAGTACTTCACCGTGTACAACG AGCTGACCAAGGTGAAGTACGTGACCGAGGGCATGCGGAA GCCCGCCTTCCTGAGCGGCGAGCAGAAGAAGGCCATCGTG GACCTGCTGTTCAAGACCAACCGGAAGGTGACCGTGAAGC AGCTGAAGGAGGACTACTTCAAGAAGATCGAGTGCTTCGA CAGCGTGGAGATCAGCGGCGTGGAGGACCGGTTCAACGCC AGCCTGGGCACCTACCACGACCTGCTGAAGATCATCAAGG ACAAGGACTTCCTGGACAACGAGGAGAACGAGGACATCCT GGAGGACATCGTGCTGACCCTGACCCTGTTCGAGGACCGG GAGATGATCGAGGAGCGGCTGAAGACCTACGCCCACCTGT TCGACGACAAGGTGATGAAGCAGCTGAAGCGGCGGCGGTA

SEQ ID NO	說明	序列
		CACCGGCTGGGGCCGGCTGAGCCGGAAGCTGATCAACGGC ATCCGGGACAAGCAGAGCGGCAAGACCATCCTGGACTTCC TGAAGAGCGACGGCTTCGCCAACCGGAACTTCATGCAGCT GATCCACGACGACAGCCTGACCTTCAAGGAGGACATCCAG AAGGCCCAGGTGAGCGGCCAGGGCGACAGCCTGCACGAGC ACATCGCCAACCTGGCCGGCAGCCCCGCCATCAAGAAGGG CATCCTGCAGACCGTGAAGGTGGTGGACGAGCTGGTGAAG GTGATGGGCCGGCACAAGCCCGAGAACATCGTGATCGAGA TGGCCCGGGAGAACCAGACCACCCAGAAGGGCCAGAAGA ACAGCCGGGAGCGGATGAAGCGGATCGAGGAGGGCATCA AGGAGCTGGGCAGCCAGATCCTGAAGGAGCACCCCGTGGA GAACACCCAGCTGCAGAACGAGAAGCTGTACCTGTACTAC CTGCAGAACGGCCGGGACATGTACGTGGACCAGGAGCTGG ACATCAACCGGCTGAGCGACTACGACGTGGACCACATCGT GCCCCAGAGCTTCCTGAAGGACGACAGCATCGACAACAAG GTGCTGACCCGGAGCGACAAGAACCGGGGCAAGAGCGACA ACGTGCCCAGCGAGGAGGTGGTGAAGAAGATGAAGAACTA CTGGCGGCAGCTGCTGAACGCCAAGCTGATCACCCAGCGG AAGTTCGACAACCTGACCAAGGCCGAGCGGGGCGGCCTGA GCGAGCTGGACAAGGCCGGCTTCATCAAGCGGCAGCTGGT GGAGACCCGGCAGATCACCAAGCACGTGGCCCAGATCCTG GACAGCCGGATGAACACCAAGTACGACGAGAACGACAAGC TGATCCGGGAGGTGAAGGTGATCACCCTGAAGAGCAAGCT GGTGAGCGACTTCCGGAAGGACTTCCAGTTCTACAAGGTGC GGGAGATCAACAACTACCACCACGCCCACGACGCCTACCT GAACGCCGTGGTGGGCACCGCCCTGATCAAGAAGTACCCC AAGCTGGAGAGCGAGTTCGTGTACGGCGACTACAAGGTGT ACGACGTGCGGAAGATGATCGCCAAGAGCGAGCAGGAGAT CGGCAAGGCCACCGCCAAGTACTTCTTCTACAGCAACATCA TGAACTTCTTCAAGACCGAGATCACCCTGGCCAACGGCGA GATCCGGAAGCGGCCCCTGATCGAGACCAACGGCGAGACC GGCGAGATCGTGTGGGACAAGGGCCGGGACTTCGCCACCG TGCGGAAGGTGCTGAGCATGCCCCAGGTGAACATCGTGAA GAAGACCGAGGTGCAGACCGGCGGCTTCAGCAAGGAGAGC ATCCTGCCCAAGCGGAACAGCGACAAGCTGATCGCCCGGA AGAAGGACTGGGACCCCAAGAAGTACGGCGGCTTCGACAG CCCCACCGTGGCCTACAGCGTGCTGGTGGTGGCCAAGGTG GAGAAGGGCAAGAGCAAGAAGCTGAAGAGCGTGAAGGAG CTGCTGGGCATCACCATCATGGAGCGGAGCAGCTTCGAGA AGAACCCCATCGACTTCCTGGAGGCCAAGGGCTACAAGGA GGTGAAGAAGGACCTGATCATCAAGCTGCCCAAGTACAGC CTGTTCGAGCTGGAGAACGGCCGGAAGCGGATGCTGGCCA GCGCCGGCGAGCTGCAGAAGGGCAACGAGCTGGCCCTGCC CAGCAAGTACGTGAACTTCCTGTACCTGGCCAGCCACTACG AGAAGCTGAAGGGCAGCCCCGAGGACAACGAGCAGAAGC AGCTGTTCGTGGAGCAGCACAAGCACTACCTGGACGAGAT CATCGAGCAGATCAGCGAGTTCAGCAAGCGGGTGATCCTG GCCGACGCCAACCTGGACAAGGTGCTGAGCGCCTACAACA AGCACCGGGACAAGCCCATCCGGGAGCAGGCCGAGAACAT CATCCACCTGTTCACCCTGACCAACCTGGGCGCCCCCGCCG

SEQ ID NO	說明	序列
		CCTTCAAGTACTTCGACACCACCATCGACCGGAAGCGGTAC ACCAGCACCAAGGAGGTGCTGGACGCCACCCTGATCCACC AGAGCATCACCGGCCTGTACGAGACCCGGATCGACCTGAG CCAGCTGGGCGGCGACTGA
53	使用表 4 之低 A 密碼子之 Cas9 切口酶 ORF (無起始或終止密碼子；適於包括在融合蛋白編碼序列中)	GACAAGAAGTACTCCATCGGCCTGGCCATCGGCACCAACT CCGTGGGCTGGGCCGTGATCACCGACGAGTACAAGGTGCC CTCCAAGAAGTTCAAGGTGCTGGGCAACACCGACCGGCAC TCCATCAAGAAGAACCTGATCGGCGCCCTGCTGTTCGACTC CGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGGCTGAAGCGGACCGCC CGGCGGCGGTACACCCGGCGGAAGAACCGGATCTGCTACC TGCAGGAGATCTTCTCCAACGAGATGGCCAAGGTGGACGA CTCCTTCTTCCACCGGCTGGAGGAGTCCTTCCTGGTGGAGG AGGACAAGAAGCACGAGCGGCACCCCATCTTCGGCAACAT CGTGGACGAGGTGGCCTACCACGAGAAGTACCCCACCATC TACCACCTGCGGAAGAAGCTGGTGGACTCCACCGACAAGG CCGACCTGCGGCTGATCTACCTGGCCCTGGCCCACATGATC AAGTTCCGGGGCCACTTCCTGATCGAGGGCGACCTGAACCC CGACAACTCCGACGTGGACAAGCTGTTCATCCAGCTGGTGC AGACCTACAACCAGCTGTTCGAGGAGAACCCCATCAACGC CTCCGGCGTGGACGCCAAGGCCATCCTGTCCGCCCGGCTGT CCAAGTCCCGGCGGCTGGAGAACCTGATCGCCCAGCTGCC CGGCGAGAAGAAGAACGGCCTGTTCGGCAACCTGATCGCC CTGTCCCTGGGCCTGACCCCCAACTTCAAGTCCAACTTCGA CCTGGCCGAGGACGCCAAGCTGCAGCTGTCCAAGGACACC TACGACGACGACCTGGACAACCTGCTGGCCCAGATCGGCG ACCAGTACGCCGACCTGTTCCTGGCCGCCAAGAACCTGTCC GACGCCATCCTGCTGTCCGACATCCTGCGGGTGAACACCGA GATCACCAAGGCCCCCCTGTCCGCCTCCATGATCAAGCGGT ACGACGAGCACCACCAGGACCTGACCCTGCTGAAGGCCCT GGTGCGGCAGCAGCTGCCCGAGAAGTACAAGGAGATCTTC TTCGACCAGTCCAAGAACGGCTACGCCGGCTACATCGACG GCGGCGCCTCCCAGGAGGAGTTCTACAAGTTCATCAAGCCC ATCCTGGAGAAGATGGACGGCACCGAGGAGCTGCTGGTGA AGCTGAACCGGGAGGACCTGCTGCGGAAGCAGCGGACCTT CGACAACGGCTCCATCCCCCACCAGATCCACCTGGGCGAG CTGCACGCCATCCTGCGGCGGCAGGAGGACTTCTACCCCTT CCTGAAGGACAACCGGGAGAAGATCGAGAAGATCCTGACC TTCCGGATCCCCTACTACGTGGGCCCCCTGGCCCGGGGCAA CTCCCGGTTCGCCTGGATGACCCGGAAGTCCGAGGAGACC ATCACCCCCTGGAACTTCGAGGAGGTGGTGGACAAGGGCG CCTCCGCCCAGTCCTTCATCGAGCGGATGACCAACTTCGAC AAGAACCTGCCCAACGAGAAGGTGCTGCCCAAGCACTCCC TGCTGTACGAGTACTTCACCGTGTACAACGAGCTGACCAAG GTGAAGTACGTGACCGAGGGCATGCGGAAGCCCGCCTTCC TGTCCGGCGAGCAGAAGAAGGCCATCGTGGACCTGCTGTT CAAGACCAACCGGAAGGTGACCGTGAAGCAGCTGAAGGAG GACTACTTCAAGAAGATCGAGTGCTTCGACTCCGTGGAGAT CTCCGGCGTGGAGGACCGGTTCAACGCCTCCCTGGGCACCT ACCACGACCTGCTGAAGATCATCAAGGACAAGGACTTCCT GGACAACGAGGAGAACGAGGACATCCTGGAGGACATCGTG

SEQ ID NO	說明	序列
		CTGACCCTGACCCTGTTCGAGGACCGGGAGATGATCGAGG AGCGGCTGAAGACCTACGCCCACCTGTTCGACGACAAGGT GATGAAGCAGCTGAAGCGGCGGCGGTACACCGGCTGGGGC CGGCTGTCCCGGAAGCTGATCAACGGCATCCGGGACAAGC AGTCCGGCAAGACCATCCTGGACTTCCTGAAGTCCGACGGC TTCGCCAACCGGAACTTCATGCAGCTGATCCACGACGACTC CCTGACCTTCAAGGAGGACATCCAGAAGGCCCAGGTGTCC GGCCAGGGCGACTCCCTGCACGAGCACATCGCCAACCTGG CCGGCTCCCCCGCCATCAAGAAGGGCATCCTGCAGACCGT GAAGGTGGTGGACGAGCTGGTGAAGGTGATGGGCCGGCAC AAGCCCGAGAACATCGTGATCGAGATGGCCCGGGAGAACC AGACCACCCAGAAGGGCCAGAAGAACTCCCGGGAGCGGAT GAAGCGGATCGAGGAGGGCATCAAGGAGCTGGGCTCCCAG ATCCTGAAGGAGCACCCCGTGGAGAACACCCAGCTGCAGA ACGAGAAGCTGTACCTGTACTACCTGCAGAACGGCCGGGA CATGTACGTGGACCAGGAGCTGGACATCAACCGGCTGTCC GACTACGACGTGGACCACATCGTGCCCCAGTCCTTCCTGAA GGACGACTCCATCGACAACAAGGTGCTGACCCGGTCCGAC AAGAACCGGGGCAAGTCCGACAACGTGCCCTCCGAGGAGG TGGTGAAGAAGATGAAGAACTACTGGCGGCAGCTGCTGAA CGCCAAGCTGATCACCCAGCGGAAGTTCGACAACCTGACC AAGGCCGAGCGGGGCGGCCTGTCCGAGCTGGACAAGGCCG GCTTCATCAAGCGGCAGCTGGTGGAGACCCGGCAGATCAC CAAGCACGTGGCCCAGATCCTGGACTCCCGGATGAACACC AAGTACGACGAGAACGACAAGCTGATCCGGGAGGTGAAGG TGATCACCCTGAAGTCCAAGCTGGTGTCCGACTTCCGGAAG GACTTCCAGTTCTACAAGGTGCGGGAGATCAACAACTACC ACCACGCCCACGACGCCTACCTGAACGCCGTGGTGGGCAC CGCCCTGATCAAGAAGTACCCCAAGCTGGAGTCCGAGTTC GTGTACGGCGACTACAAGGTGTACGACGTGCGGAAGATGA TCGCCAAGTCCGAGCAGGAGATCGGCAAGGCCACCGCCAA GTACTTCTTCTACTCCAACATCATGAACTTCTTCAAGACCG AGATCACCCTGGCCAACGGCGAGATCCGGAAGCGGCCCCT GATCGAGACCAACGGCGAGACCGGCGAGATCGTGTGGGAC AAGGGCCGGGACTTCGCCACCGTGCGGAAGGTGCTGTCCA TGCCCCAGGTGAACATCGTGAAGAAGACCGAGGTGCAGAC CGGCGGCTTCTCCAAGGAGTCCATCCTGCCCAAGCGGAACT CCGACAAGCTGATCGCCCGGAAGAAGGACTGGGACCCCAA GAAGTACGGCGGCTTCGACTCCCCCACCGTGGCCTACTCCG TGCTGGTGGTGGCCAAGGTGGAGAAGGGCAAGTCCAAGAA GCTGAAGTCCGTGAAGGAGCTGCTGGGCATCACCATCATG GAGCGGTCCTCCTTCGAGAAGAACCCCATCGACTTCCTGGA GGCCAAGGGCTACAAGGAGGTGAAGAAGGACCTGATCATC AAGCTGCCCAAGTACTCCCTGTTCGAGCTGGAGAACGGCC GGAAGCGGATGCTGGCCTCCGCCGGCGAGCTGCAGAAGGG CAACGAGCTGGCCCTGCCCTCCAAGTACGTGAACTTCCTGT ACCTGGCCTCCCACTACGAGAAGCTGAAGGGCTCCCCCGA GGACAACGAGCAGAAGCAGCTGTTCGTGGAGCAGCACAAG CACTACCTGGACGAGATCATCGAGCAGATCTCCGAGTTCTC CAAGCGGGTGATCCTGGCCGACGCCAACCTGGACAAGGTG

SEQ ID NO	說明	序列
		CTGTCCGCCTACAACAAGCACCGGGACAAGCCCATCCGGG AGCAGGCCGAGAACATCATCCACCTGTTCACCCTGACCAAC CTGGGCGCCCCCGCCGCCTTCAAGTACTTCGACACCACCAT CGACCGGAAGCGGTACACCTCCACCAAGGAGGTGCTGGAC GCCACCCTGATCCACCAGTCCATCACCGGCCTGTACGAGAC CCGGATCGACCTGTCCCAGCTGGGCGGCGACGGCGGCGGC TCCCCCAAGAAGAAGCGGAAGGTG
54	使用表 4 之低 A 密碼子之 Cas9 切口酶 ORF (無 NLS 且無起始或終止密碼子；適於包括在融合蛋白編碼序列中)	GACAAGAAGTACTCCATCGGCCTGGCCATCGGCACCAACT CCGTGGGCTGGGCCGTGATCACCGACGAGTACAAGGTGCC CTCCAAGAAGTTCAAGGTGCTGGGCAACACCGACCGGCAC TCCATCAAGAAGAACCTGATCGGCGCCCTGCTGTTCGACTC CGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGGCTGAAGCGGACCGCC CGGCGGCGGTACACCCGGCGGAAGAACCGGATCTGCTACC TGCAGGAGATCTTCTCCAACGAGATGGCCAAGGTGGACGA CTCCTTCTTCCACCGGCTGGAGGAGTCCTTCCTGGTGGAGG AGGACAAGAAGCACGAGCGGCACCCCATCTTCGGCAACAT CGTGGACGAGGTGGCCTACCACGAGAAGTACCCCACCATC TACCACCTGCGGAAGAAGCTGGTGGACTCCACCGACAAGG CCGACCTGCGGCTGATCTACCTGGCCCTGGCCCACATGATC AAGTTCCGGGGCCACTTCCTGATCGAGGGCGACCTGAACCC CGACAACTCCGACGTGGACAAGCTGTTCATCCAGCTGGTGC AGACCTACAACCAGCTGTTCGAGGAGAACCCCATCAACGC CTCCGGCGTGGACGCCAAGGCCATCCTGTCCGCCCGGCTGT CCAAGTCCCGGCGGCTGGAGAACCTGATCGCCCAGCTGCC CGGCGAGAAGAAGAACGGCCTGTTCGGCAACCTGATCGCC CTGTCCCTGGGCCTGACCCCCAACTTCAAGTCCAACTTCGA CCTGGCCGAGGACGCCAAGCTGCAGCTGTCCAAGGACACC TACGACGACGACCTGGACAACCTGCTGGCCCAGATCGGCG ACCAGTACGCCGACCTGTTCCTGGCCGCCAAGAACCTGTCC GACGCCATCCTGCTGTCCGACATCCTGCGGGTGAACACCGA GATCACCAAGGCCCCCCTGTCCGCCTCCATGATCAAGCGGT ACGACGAGCACCACCAGGACCTGACCCTGCTGAAGGCCCT GGTGCGGCAGCAGCTGCCCGAGAAGTACAAGGAGATCTTC TTCGACCAGTCCAAGAACGGCTACGCCGGCTACATCGACG GCGGCGCCTCCCAGGAGGAGTTCTACAAGTTCATCAAGCCC ATCCTGGAGAAGATGGACGGCACCGAGGAGCTGCTGGTGA AGCTGAACCGGGAGGACCTGCTGCGGAAGCAGCGGACCTT CGACAACGGCTCCATCCCCCACCAGATCCACCTGGGCGAG CTGCACGCCATCCTGCGGCGGCAGGAGGACTTCTACCCCTT CCTGAAGGACAACCGGGAGAAGATCGAGAAGATCCTGACC TTCCGGATCCCCTACTACGTGGGCCCCCTGGCCCGGGGCAA CTCCCGGTTCGCCTGGATGACCCGGAAGTCCGAGGAGACC ATCACCCCCTGGAACTTCGAGGAGGTGGTGGACAAGGGCG CCTCCGCCCAGTCCTTCATCGAGCGGATGACCAACTTCGAC AAGAACCTGCCCAACGAGAAGGTGCTGCCCAAGCACTCCC TGCTGTACGAGTACTTCACCGTGTACAACGAGCTGACCAAG GTGAAGTACGTGACCGAGGGCATGCGGAAGCCCGCCTTCC TGTCCGGCGAGCAGAAGAAGGCCATCGTGGACCTGCTGTT CAAGACCAACCGGAAGGTGACCGTGAAGCAGCTGAAGGAG GACTACTTCAAGAAGATCGAGTGCTTCGACTCCGTGGAGAT

SEQ ID NO	說明	序列
		CTCCGGCGTGGAGGACCGGTTCAACGCCTCCCTGGGCACCT ACCACGACCTGCTGAAGATCATCAAGGACAAGGACTTCCT GGACAACGAGGAGAACGAGGACATCCTGGAGGACATCGTG CTGACCCTGACCCTGTTCGAGGACCGGGAGATGATCGAGG AGCGGCTGAAGACCTACGCCCACCTGTTCGACGACAAGGT GATGAAGCAGCTGAAGCGGCGGCGGTACACCGGCTGGGGC CGGCTGTCCCGGAAGCTGATCAACGGCATCCGGGACAAGC AGTCCGGCAAGACCATCCTGGACTTCCTGAAGTCCGACGGC TTCGCCAACCGGAACTTCATGCAGCTGATCCACGACGACTC CCTGACCTTCAAGGAGGACATCCAGAAGGCCCAGGTGTCC GGCCAGGGCGACTCCCTGCACGAGCACATCGCCAACCTGG CCGGCTCCCCCGCCATCAAGAAGGGCATCCTGCAGACCGT GAAGGTGGTGGACGAGCTGGTGAAGGTGATGGGCCGGCAC AAGCCCGAGAACATCGTGATCGAGATGGCCCGGGAGAACC AGACCACCCAGAAGGGCCAGAAGAACTCCCGGGAGCGGAT GAAGCGGATCGAGGAGGGCATCAAGGAGCTGGGCTCCCAG ATCCTGAAGGAGCACCCCGTGGAGAACACCCAGCTGCAGA ACGAGAAGCTGTACCTGTACTACCTGCAGAACGGCCGGGA CATGTACGTGGACCAGGAGCTGGACATCAACCGGCTGTCC GACTACGACGTGGACCACATCGTGCCCCAGTCCTTCCTGAA GGACGACTCCATCGACAACAAGGTGCTGACCCGGTCCGAC AAGAACCGGGGCAAGTCCGACAACGTGCCCTCCGAGGAGG TGGTGAAGAAGATGAAGAACTACTGGCGGCAGCTGCTGAA CGCCAAGCTGATCACCCAGCGGAAGTTCGACAACCTGACC AAGGCCGAGCGGGGCGGCCTGTCCGAGCTGGACAAGGCCG GCTTCATCAAGCGGCAGCTGGTGGAGACCCGGCAGATCAC CAAGCACGTGGCCCAGATCCTGGACTCCCGGATGAACACC AAGTACGACGAGAACGACAAGCTGATCCGGGAGGTGAAGG TGATCACCCTGAAGTCCAAGCTGGTGTCCGACTTCCGGAAG GACTTCCAGTTCTACAAGGTGCGGGAGATCAACAACTACC ACCACGCCCACGACGCCTACCTGAACGCCGTGGTGGGCAC CGCCCTGATCAAGAAGTACCCCAAGCTGGAGTCCGAGTTC GTGTACGGCGACTACAAGGTGTACGACGTGCGGAAGATGA TCGCCAAGTCCGAGCAGGAGATCGGCAAGGCCACCGCCAA GTACTTCTTCTACTCCAACATCATGAACTTCTTCAAGACCG AGATCACCCTGGCCAACGGCGAGATCCGGAAGCGGCCCCT GATCGAGACCAACGGCGAGACCGGCGAGATCGTGTGGGAC AAGGGCCGGGACTTCGCCACCGTGCGGAAGGTGCTGTCCA TGCCCCAGGTGAACATCGTGAAGAAGACCGAGGTGCAGAC CGGCGGCTTCTCCAAGGAGTCCATCCTGCCCAAGCGGAACT CCGACAAGCTGATCGCCCGGAAGAAGGACTGGGACCCCAA GAAGTACGGCGGCTTCGACTCCCCCACCGTGGCCTACTCCG TGCTGGTGGTGGCCAAGGTGGAGAAGGGCAAGTCCAAGAA GCTGAAGTCCGTGAAGGAGCTGCTGGGCATCACCATCATG GAGCGGTCCTCCTTCGAGAAGAACCCCATCGACTTCCTGGA GGCCAAGGGCTACAAGGAGGTGAAGAAGGACCTGATCATC AAGCTGCCCAAGTACTCCCTGTTCGAGCTGGAGAACGGCC GGAAGCGGATGCTGGCCTCCGCCGGCGAGCTGCAGAAGGG CAACGAGCTGGCCCTGCCCTCCAAGTACGTGAACTTCCTGT ACCTGGCCTCCCACTACGAGAAGCTGAAGGGCTCCCCCGA

SEQ ID NO	說明	序列
		GGACAACGAGCAGAAGCAGCTGTTCGTGGAGCAGCACAAG CACTACCTGGACGAGATCATCGAGCAGATCTCCGAGTTCTC CAAGCGGGTGATCCTGGCCGACGCCAACCTGGACAAGGTG CTGTCCGCCTACAACAAGCACCGGGACAAGCCCATCCGGG AGCAGGCCGAGAACATCATCCACCTGTTCACCCTGACCAAC CTGGGCGCCCCCGCCGCCTTCAAGTACTTCGACACCACCAT CGACCGGAAGCGGTACACCTCCACCAAGGAGGTGCTGGAC GCCACCCTGATCCACCAGTCCATCACCGGCCTGTACGAGAC CCGGATCGACCTGTCCCAGCTGGGCGGCGAC
55	使用表 4 之低 A 密碼子之 Cas9 切口酶 ORF，具有兩個 C 末端 NLS 序列(無起始或終止密碼子；適於包括在融合蛋白編碼序列中)	GACAAGAAGTACTCCATCGGCCTGGCCATCGGCACCAACT CCGTGGGCTGGGCCGTGATCACCGACGAGTACAAGGTGCC CTCCAAGAAGTTCAAGGTGCTGGGCAACACCGACCGGCAC TCCATCAAGAAGAACCTGATCGGCGCCCTGCTGTTCGACTC CGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGGCTGAAGCGGACCGCC CGGCGGCGGTACACCCGGCGGAAGAACCGGATCTGCTACC TGCAGGAGATCTTCTCCAACGAGATGGCCAAGGTGGACGA CTCCTTCTTCCACCGGCTGGAGGAGTCCTTCCTGGTGGAGG AGGACAAGAAGCACGAGCGGCACCCCATCTTCGGCAACAT CGTGGACGAGGTGGCCTAC CACGAGAAGTACCCCACCATCTACCACCTGCGGAAGAAGC TGGTGGACTCCACCGACAAGGCCGACCTGCGGCTGATCTAC CTGGCCCTGGCCCACATGATCAAGTTCCGGGGCCACTTCCT GATCGAGGGCGACCTGAACCCCGACAACTCCGACGTGGAC AAGCTGTTCATCCAGCTGGTGCAGACCTACAACCAGCTGTT CGAGGAGAACCCCATCAACGCCTCCGGCGTGGACGCCAAG GCCATCCTGTCCGCCCGGCTGTCCAAGTCCCGGCGGCTGGA GAACCTGATCGCCCAGCTGCCCGGCGAGAAGAAGAACGGC CTGTTCGGCAACCTGATCGCCCTGTCCCTGGGCCTGACCCC CAACTTCAAGTCCAACTTCGACCTGGCCGAGGACGCCAAG CTGCAGCTGTCCAAGGACACCTACGACGACGACCTGGACA ACCTGCTGGCCCAGATCGGCGACCAGTACGCCGACCTGTTC CTGGCCGCCAAGAACCTGTCCGACGCCATCCTGCTGTCCGA CATCCTGCGGGTGAACACCGAGATCACCAAGGCCCCCCTGT CCGCCTCCATGATCAAGCGGTACGACGAGCACCACCAGGA CCTGACCCTGCTGAAGGCCCTGGTGCGGCAGCAGCTGCCCG AGAAGTACAAGGAGATCTTCTTCGACCAGTCCAAGAACGG CTACGCCGGCTACATCGACGGCGGCGCCTCCCAGGAGGAG TTCTACAAGTTCATCAAGCCCATCCTGGAGAAGATGGACGG CACCGAGGAGCTGCTGGTGAAGCTGAACCGGGAGGACCTG CTGCGGAAGCAGCGGACCTTCGACAACGGCTCCATCCCCC ACCAGATCCACCTGGGCGAGCTGCACGCCATCCTGCGGCG GCAGGAGGACTTCTACCCCTTCCTGAAGGACAACCGGGAG AAGATCGAGAAGATCCTGACCTTCCGGATCCCCTACTACGT GGGCCCCCTGGCCCGGGGCAACTCCCGGTTCGCCTGGATGA CCCGGAAGTCCGAGGAGACCATCACCCCCTGGAACTTCGA GGAGGTGGTGGACAAGGGCGCCTCCGCCCAGTCCTTCATC GAGCGGATGACCAACTTCGACAAGAACCTGCCCAACGAGA AGGTGCTGCCCAAGCACTCCCTGCTGTACGAGTACTTCACC GTGTACAACGAGCTGACCAAGGTGAAGTACGTGACCGAGG GCATGCGGAAGCCCGCCTTCCTGTCCGGCGAGCAGAAGAA

SEQ ID NO	說明	序列
		GGCCATCGTGGACCTGCTGTTCAAGACCAACCGGAAGGTG ACCGTGAAGCAGCTGAAGGAGGACTACTTCAAGAAGATCG AGTGCTTCGACTCCGTGGAGATCTCCGGCGTGGAGGACCG GTTCAACGCCTCCCTGGGCACCTACCACGACCTGCTGAAGA TCATCAAGGACAAGGACTTCCTGGACAACGAGGAGAACGA GGACATCCTGGAGGACATCGTGCTGACCCTGACCCTGTTCG AGGACCGGGAGATGATCGAGGAGCGGCTGAAGACCTACGC CCACCTGTTCGACGACAAGGTGATGAAGCAGCTGAAGCGG CGGCGGTACACCGGCTGGGGCCGGCTGTCCCGGAAGCTGA TCAACGGCATCCGGGACAAGCAGTCCGGCAAGACCATCCT GGACTTCCTGAAGTCCGACGGCTTCGCCAACCGGAACTTCA TGCAGCTGATCCACGACGACTCCCTGACCTTCAAGGAGGAC ATCCAGAAGGCCCAGGTGTCCGGCCAGGGCGACTCCCTGC ACGAGCACATCGCCAACCTGGCCGGCTCCCCCGCCATCAA GAAGGGCATCCTGCAGACCGTGAAGGTGGTGGACGAGCTG GTGAAGGTGATGGGCCGGCACAAGCCCGAGAACATCGTGA TCGAGATGGCCCGGGAGAACCAGACCACCCAGAAGGGCCA GAAGAACTCCCGGGAGCGGATGAAGCGGATCGAGGAGGG CATCAAGGAGCTGGGCTCCCAGATCCTGAAGGAGCACCCC GTGGAGAACACCCAGCTGCAGAACGAGAAGCTGTACCTGT ACTACCTGCAGAACGGCCGGGACATGTACGTGGACCAGGA GCTGGACATCAACCGGCTGTCCGACTACGACGTGGACCAC ATCGTGCCCCAGTCCTTCCTGAAGGACGACTCCATCGACAA CAAGGTGCTGACCCGGTCCGACAAGAACCGGGGCAAGTCC GACAACGTGCCCTCCGAGGAGGTGGTGAAGAAGATGAAGA ACTACTGGCGGCAGCTGCTGAACGCCAAGCTGATCACCCA GCGGAAGTTCGACAACCTGACCAAGGCCGAGCGGGGCGGC CTGTCCGAGCTGGACAAGGCCGGCTTCATCAAGCGGCAGC TGGTGGAGACCCGGCAGATCACCAAGCACGTGGCCCAGAT CCTGGACTCCCGGATGAACACCAAGTACGACGAGAACGAC AAGCTGATCCGGGAGGTGAAGGTGATCACCCTGAAGTCCA AGCTGGTGTCCGACTTCCGGAAGGACTTCCAGTTCTACAAG GTGCGGGAGATCAACAACTACCACCACGCCCACGACGCCT ACCTGAACGCCGTGGTGGGCACCGCCCTGATCAAGAAGTA CCCCAAGCTGGAGTCCGAGTTCGTGTACGGCGACTACAAG GTGTACGACGTGCGGAAGATGATCGCCAAGTCCGAGCAGG AGATCGGCAAGGCCACCGCCAAGTACTTCTTCTACTCCAAC ATCATGAACTTCTTCAAGACCGAGATCACCCTGGCCAACGG CGAGATCCGGAAGCGGCCCCTGATCGAGACCAACGGCGAG ACCGGCGAGATCGTGTGGGACAAGGGCCGGGACTTCGCCA CCGTGCGGAAGGTGCTGTCCATGCCCCAGGTGAACATCGTG AAGAAGACCGAGGTGCAGACCGGCGGCTTCTCCAAGGAGT CCATCCTGCCCAAGCGGAACTCCGACAAGCTGATCGCCCG GAAGAAGGACTGGGACCCCAAGAAGTACGGCGGCTTCGAC TCCCCCACCGTGGCCTACTCCGTGCTGGTGGTGGCCAAGGT GGAGAAGGGCAAGTCCAAGAAGCTGAAGTCCGTGAAGGA GCTGCTGGGCATCACCATCATGGAGCGGTCCTCCTTCGAGA AGAACCCCATCGACTTCCTGGAGGCCAAGGGCTACAAGGA GGTGAAGAAGGACCTGATCATCAAGCTGCCCAAGTACTCC CTGTTCGAGCTGGAGAACGGCCGGAAGCGGATGCTGGCCT

SEQ ID NO	說明	序列
		CCGCCGGCGAGCTGCAGAAGGGCAACGAGCTGGCCCTGCC CTCCAAGTACGTGAACTTCCTGTACCTGGCCTCCCACTACG AGAAGCTGAAGGGCTCCCCCGAGGACAACGAGCAGAAGCA GCTGTTCGTGGAGCAGCACAAGCACTACCTGGACGAGATC ATCGAGCAGATCTCCGAGTTCTCCAAGCGGGTGATCCTGGC CGACGCCAACCTGGACAAGGTGCTGTCCGCCTACAACAAG CACCGGGACAAGCCCATCCGGGAGCAGGCCGAGAACATCA TCCACCTGTTCACCCTGACCAACCTGGGCGCCCCCGCCGCC TTCAAGTACTTCGACACCACCATCGACCGGAAGCGGTACAC CTCCACCAAGGAGGTGCTGGACGCCACCCTGATCCACCAGT CCATCACCGGCCTGTACGAGACCCGGATCGACCTGTCCCAG CTGGGCGGCGACGGCTCCGGCTCCCCCAAGAAGAAGCGGA AGGTGGACGGCTCCCCCAAGAAGAAGCGGAAGGTGGACTC CGGC
56	使用表 4 之低 A/U 密碼子之 Cas9 切口酶 ORF (無起始或終止密碼子；適於包括在融合蛋白編碼序列中)	GACAAGAAGTACAGCATCGGCCTGGCCATCGGCACCAACA GCGTGGGCTGGGCCGTGATCACCGACGAGTACAAGGTGCC CAGCAAGAAGTTCAAGGTGCTGGGCAACACCGACCGGCAC AGCATCAAGAAGAACCTGATCGGCGCCCTGCTGTTCGACA GCGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGGCTGAAGCGGACCGC CCGGCGGCGGTACACCCGGCGGAAGAACCGGATCTGCTAC CTGCAGGAGATCTTCAGCAACGAGATGGCCAAGGTGGACG ACAGCTTCTTCCACCGGCTGGAGGAGAGCTTCCTGGTGGAG GAGGACAAGAAGCACGAGCGGCACCCCATCTTCGGCAACA TCGTGGACGAGGTGGCCTACCACGAGAAGTACCCCACCAT CTACCACCTGCGGAAGAAGCTGGTGGACAGCACCGACAAG GCCGACCTGCGGCTGATCTACCTGGCCCTGGCCCACATGAT CAAGTTCCGGGGCCACTTCCTGATCGAGGGCGACCTGAACC CCGACAACAGCGACGTGGACAAGCTGTTCATCCAGCTGGT GCAGACCTACAACCAGCTGTTCGAGGAGAACCCCATCAAC GCCAGCGGCGTGGACGCCAAGGCCATCCTGAGCGCCCGGC TGAGCAAGAGCCGGCGGCTGGAGAACCTGATCGCCCAGCT GCCCGGCGAGAAGAAGAACGGCCTGTTCGGCAACCTGATC GCCCTGAGCCTGGGCCTGACCCCCAACTTCAAGAGCAACTT CGACCTGGCCGAGGACGCCAAGCTGCAGCTGAGCAAGGAC ACCTACGACGACGACCTGGACAACCTGCTGGCCCAGATCG GCGACCAGTACGCCGACCTGTTCCTGGCCGCCAAGAACCTG AGCGACGCCATCCTGCTGAGCGACATCCTGCGGGTGAACA CCGAGATCACCAAGGCCCCCCTGAGCGCCAGCATGATCAA GCGGTACGACGAGCACCACCAGGACCTGACCCTGCTGAAG GCCCTGGTGCGGCAGCAGCTGCCCGAGAAGTACAAGGAGA TCTTCTTCGACCAGAGCAAGAACGGCTACGCCGGCTACATC GACGGCGGCGCCAGCCAGGAGGAGTTCTACAAGTTCATCA AGCCCATCCTGGAGAAGATGGACGGCACCGAGGAGCTGCT GGTGAAGCTGAACCGGGAGGACCTGCTGCGGAAGCAGCGG ACCTTCGACAACGGCAGCATCCCCCACCAGATCCACCTGGG CGAGCTGCACGCCATCCTGCGGCGGCAGGAGGACTTCTAC CCCTTCCTGAAGGACAACCGGGAGAAGATCGAGAAGATCC TGACCTTCCGGATCCCCTACTACGTGGGCCCCCTGGCCCGG GGCAACAGCCGGTTCGCCTGGATGACCCGGAAGAGCGAGG AGACCATCACCCCCTGGAACTTCGAGGAGGTGGTGGACAA

SEQ ID NO	說明	序列
		GGGCGCCAGCGCCCAGAGCTTCATCGAGCGGATGACCAAC TTCGACAAGAACCTGCCCAACGAGAAGGTGCTGCCCAAGC ACAGCCTGCTGTACGAGTACTTCACCGTGTACAACGAGCTG ACCAAGGTGAAGTACGTGACCGAGGGCATGCGGAAGCCCG CCTTCCTGAGCGGCGAGCAGAAGAAGGCCATCGTGGACCT GCTGTTCAAGACCAACCGGAAGGTGACCGTGAAGCAGCTG AAGGAGGACTACTTCAAGAAGATCGAGTGCTTCGACAGCG TGGAGATCAGCGGCGTGGAGGACCGGTTCAACGCCAGCCT GGGCACCTACCACGACCTGCTGAAGATCATCAAGGACAAG GACTTCCTGGACAACGAGGAGAACGAGGACATCCTGGAGG ACATCGTGCTGACCCTGACCCTGTTCGAGGACCGGGAGATG ATCGAGGAGCGGCTGAAGACCTACGCCCACCTGTTCGACG ACAAGGTGATGAAGCAGCTGAAGCGGCGGCGGTACACCGG CTGGGGCCGGCTGAGCCGGAAGCTGATCAACGGCATCCGG GACAAGCAGAGCGGCAAGACCATCCTGGACTTCCTGAAGA GCGACGGCTTCGCCAACCGGAACTTCATGCAGCTGATCCAC GACGACAGCCTGACCTTCAAGGAGGACATCCAGAAGGCCC AGGTGAGCGGCCAGGGCGACAGCCTGCACGAGCACATCGC CAACCTGGCCGGCAGCCCCGCCATCAAGAAGGGCATCCTG CAGACCGTGAAGGTGGTGGACGAGCTGGTGAAGGTGATGG GCCGGCACAAGCCCGAGAACATCGTGATCGAGATGGCCCG GGAGAACCAGACCACCCAGAAGGGCCAGAAGAACAGCCG GGAGCGGATGAAGCGGATCGAGGAGGGCATCAAGGAGCT GGGCAGCCAGATCCTGAAGGAGCACCCCGTGGAGAACACC CAGCTGCAGAACGAGAAGCTGTACCTGTACTACCTGCAGA ACGGCCGGGACATGTACGTGGACCAGGAGCTGGACATCAA CCGGCTGAGCGACTACGACGTGGACCACATCGTGCCCCAG AGCTTCCTGAAGGACGACAGCATCGACAACAAGGTGCTGA CCCGGAGCGACAAGAACCGGGGCAAGAGCGACAACGTGCC CAGCGAGGAGGTGGTGAAGAAGATGAAGAACTACTGGCGG CAGCTGCTGAACGCCAAGCTGATCACCCAGCGGAAGTTCG ACAACCTGACCAAGGCCGAGCGGGGCGGCCTGAGCGAGCT GGACAAGGCCGGCTTCATCAAGCGGCAGCTGGTGGAGACC CGGCAGATCACCAAGCACGTGGCCCAGATCCTGGACAGCC GGATGAACACCAAGTACGACGAGAACGACAAGCTGATCCG GGAGGTGAAGGTGATCACCCTGAAGAGCAAGCTGGTGAGC GACTTCCGGAAGGACTTCCAGTTCTACAAGGTGCGGGAGA TCAACAACTACCACCACGCCCACGACGCCTACCTGAACGCC GTGGTGGGCACCGCCCTGATCAAGAAGTACCCCAAGCTGG AGAGCGAGTTCGTGTACGGCGACTACAAGGTGTACGACGT GCGGAAGATGATCGCCAAGAGCGAGCAGGAGATCGGCAA GGCCACCGCCAAGTACTTCTTCTACAGCAACATCATGAACT TCTTCAAGACCGAGATCACCCTGGCCAACGGCGAGATCCG GAAGCGGCCCCTGATCGAGACCAACGGCGAGACCGGCGAG ATCGTGTGGGACAAGGGCCGGGACTTCGCCACCGTGCGGA AGGTGCTGAGCATGCCCCAGGTGAACATCGTGAAGAAGAC CGAGGTGCAGACCGGCGGCTTCAGCAAGGAGAGCATCCTG CCCAAGCGGAACAGCGACAAGCTGATCGCCCGGAAGAAGG ACTGGGACCCCAAGAAGTACGGCGGCTTCGACAGCCCCAC CGTGGCCTACAGCGTGCTGGTGGTGGCCAAGGTGGAGAAG

SEQ ID NO	說明	序列
		GGCAAGAGCAAGAAGCTGAAGAGCGTGAAGGAGCTGCTG GGCATCACCATCATGGAGCGGAGCAGCTTCGAGAAGAACC CCATCGACTTCCTGGAGGCCAAGGGCTACAAGGAGGTGAA GAAGGACCTGATCATCAAGCTGCCCAAGTACAGCCTGTTCG AGCTGGAGAACGGCCGGAAGCGGATGCTGGCCAGCGCCGG CGAGCTGCAGAAGGGCAACGAGCTGGCCCTGCCCAGCAAG TACGTGAACTTCCTGTACCTGGCCAGCCACTACGAGAAGCT GAAGGGCAGCCCCGAGGACAACGAGCAGAAGCAGCTGTTC GTGGAGCAGCACAAGCACTACCTGGACGAGATCATCGAGC AGATCAGCGAGTTCAGCAAGCGGGTGATCCTGGCCGACGC CAACCTGGACAAGGTGCTGAGCGCCTACAACAAGCACCGG GACAAGCCCATCCGGGAGCAGGCCGAGAACATCATCCACC TGTTCACCCTGACCAACCTGGGCGCCCCCGCCGCCTTCAAG TACTTCGACACCACCATCGACCGGAAGCGGTACACCAGCA CCAAGGAGGTGCTGGACGCCACCCTGATCCACCAGAGCAT CACCGGCCTGTACGAGACCCGGATCGACCTGAGCCAGCTG GGCGGCGACGGCGGCGGCAGCCCCAAGAAGAAGCGGAAG GTG
57	使用表 4 之低 A/U 密碼子之 Cas9 切口酶 ORF，具有兩個 C 末端 NLS 序列(無起始或終止密碼子；適於包括在融合蛋白編碼序列中)	GACAAGAAGTACAGCATCGGCCTGGCCATCGGCACCAACA GCGTGGGCTGGGCCGTGATCACCGACGAGTACAAGGTGCC CAGCAAGAAGTTCAAGGTGCTGGGCAACACCGACCGGCAC AGCATCAAGAAGAACCTGATCGGCGCCCTGCTGTTCGACA GCGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGGCTGAAGCGGACCGC CCGGCGGCGGTACACCCGGCGGAAGAACCGGATCTGCTAC CTGCAGGAGATCTTCAGCAACGAGATGGCCAAGGTGGACG ACAGCTTCTTCCACCGGCTGGAGGAGAGCTTCCTGGTGGAG GAGGACAAGAAGCACGAGCGGCACCCCATCTTCGGCAACA TCGTGGACGAGGTGGCCTACCACGAGAAGTACCCCACCAT CTACCACCTGCGGAAGAAGCTGGTGGACAGCACCGACAAG GCCGACCTGCGGCTGATCTACCTGGCCCTGGCCCACATGAT CAAGTTCCGGGGCCACTTCCTGATCGAGGGCGACCTGAACC CCGACAACAGCGACGTGGACAAGCTGTTCATCCAGCTGGT GCAGACCTACAACCAGCTGTTCGAGGAGAACCCCATCAAC GCCAGCGGCGTGGACGCCAAGGCCATCCTGAGCGCCCGGC TGAGCAAGAGCCGGCGGCTGGAGAACCTGATCGCCCAGCT GCCCGGCGAGAAGAAGAACGGCCTGTTCGGCAACCTGATC GCCCTGAGCCTGGGCCTGACCCCCAACTTCAAGAGCAACTT CGACCTGGCCGAGGACGCCAAGCTGCAGCTGAGCAAGGAC ACCTACGACGACGACCTGGACAACCTGCTGGCCCAGATCG GCGACCAGTACGCCGACCTGTTCCTGGCCGCCAAGAACCTG AGCGACGCCATCCTGCTGAGCGACATCCTGCGGGTGAACA CCGAGATCACCAAGGCCCCCCTGAGCGCCAGCATGATCAA GCGGTACGACGAGCACCACCAGGACCTGACCCTGCTGAAG GCCCTGGTGCGGCAGCAGCTGCCCGAGAAGTACAAGGAGA TCTTCTTCGACCAGAGCAAGAACGGCTACGCCGGCTACATC GACGGCGGCGCCAGCCAGGAGGAGTTCTACAAGTTCATCA AGCCCATCCTGGAGAAGATGGACGGCACCGAGGAGCTGCT GGTGAAGCTGAACCGGGAGGACCTGCTGCGGAAGCAGCGG ACCTTCGACAACGGCAGCATCCCCCACCAGATCCACCTGGG CGAGCTGCACGCCATCCTGCGGCGGCAGGAGGACTTCTAC

SEQ ID NO	說明	序列
		CCCTTCCTGAAGGACAACCGGGAGAAGATCGAGAAGATCC TGACCTTCCGGATCCCCTACTACGTGGGCCCCCTGGCCCGG GGCAACAGCCGGTTCGCCTGGATGACCCGGAAGAGCGAGG AGACCATCACCCCCTGGAACTTCGAGGAGGTGGTGGACAA GGGCGCCAGCGCCCAGAGCTTCATCGAGCGGATGACCAAC TTCGACAAGAACCTGCCCAACGAGAAGGTGCTGCCCAAGC ACAGCCTGCTGTACGAGTACTTCACCGTGTACAACGAGCTG ACCAAGGTGAAGTACGTGACCGAGGGCATGCGGAAGCCCG CCTTCCTGAGCGGCGAGCAGAAGAAGGCCATCGTGGACCT GCTGTTCAAGACCAACCGGAAGGTGACCGTGAAGCAGCTG AAGGAGGACTACTTCAAGAAGATCGAGTGCTTCGACAGCG TGGAGATCAGCGGCGTGGAGGACCGGTTCAACGCCAGCCT GGGCACCTACCACGACCTGCTGAAGATCATCAAGGACAAG GACTTCCTGGACAACGAGGAGAACGAGGACATCCTGGAGG ACATCGTGCTGACCCTGACCCTGTTCGAGGACCGGGAGATG ATCGAGGAGCGGCTGAAGACCTACGCCCACCTGTTCGACG ACAAGGTGATGAAGCAGCTGAAGCGGCGGCGGTACACCGG CTGGGGCCGGCTGAGCCGGAAGCTGATCAACGGCATCCGG GACAAGCAGAGCGGCAAGACCATCCTGGACTTCCTGAAGA GCGACGGCTTCGCCAACCGGAACTTCATGCAGCTGATCCAC GACGACAGCCTGACCTTCAAGGAGGACATCCAGAAGGCCC AGGTGAGCGGCCAGGGCGACAGCCTGCACGAGCACATCGC CAACCTGGCCGGCAGCCCCGCCATCAAGAAGGGCATCCTG CAGACCGTGAAGGTGGTGGACGAGCTGGTGAAGGTGATGG GCCGGCACAAGCCCGAGAACATCGTGATCGAGATGGCCCG GGAGAACCAGACCACCCAGAAGGGCCAGAAGAACAGCCG GGAGCGGATGAAGCGGATCGAGGAGGGCATCAAGGAGCT GGGCAGCCAGATCCTGAAGGAGCACCCCGTGGAGAACACC CAGCTGCAGAACGAGAAGCTGTACCTGTACTACCTGCAGA ACGGCCGGGACATGTACGTGGACCAGGAGCTGGACATCAA CCGGCTGAGCGACTACGACGTGGACCACATCGTGCCCCAG AGCTTCCTGAAGGACGACAGCATCGACAACAAGGTGCTGA CCCGGAGCGACAAGAACCGGGGCAAGAGCGACAACGTGCC CAGCGAGGAGGTGGTGAAGAAGATGAAGAACTACTGGCGG CAGCTGCTGAACGCCAAGCTGATCACCCAGCGGAAGTTCG ACAACCTGACCAAGGCCGAGCGGGGCGGCCTGAGCGAGCT GGACAAGGCCGGCTTCATCAAGCGGCAGCTGGTGGAGACC CGGCAGATCACCAAGCACGTGGCCCAGATCCTGGACAGCC GGATGAACACCAAGTACGACGAGAACGACAAGCTGATCCG GGAGGTGAAGGTGATCACCCTGAAGAGCAAGCTGGTGAGC GACTTCCGGAAGGACTTCCAGTTCTACAAGGTGCGGGAGA TCAACAACTACCACCACGCCCACGACGCCTACCTGAACGCC GTGGTGGGCACCGCCCTGATCAAGAAGTACCCCAAGCTGG AGAGCGAGTTCGTGTACGGCGACTACAAGGTGTACGACGT GCGGAAGATGATCGCCAAGAGCGAGCAGGAGATCGGCAA GGCCACCGCCAAGTACTTCTTCTACAGCAACATCATGAACT TCTTCAAGACCGAGATCACCCTGGCCAACGGCGAGATCCG GAAGCGGCCCCTGATCGAGACCAACGGCGAGACCGGCGAG ATCGTGTGGGACAAGGGCCGGGACTTCGCCACCGTGCGGA AGGTGCTGAGCATGCCCCAGGTGAACATCGTGAAGAAGAC

SEQ ID NO	說明	序列
		CGAGGTGCAGACCGGCGGCTTCAGCAAGGAGAGCATCCTG CCCAAGCGGAACAGCGACAAGCTGATCGCCCGGAAGAAGG ACTGGGACCCCAAGAAGTACGGCGGCTTCGACAGCCCCAC CGTGGCCTACAGCGTGCTGGTGGTGGCCAAGGTGGAGAAG GGCAAGAGCAAGAAGCTGAAGAGCGTGAAGGAGCTGCTG GGCATCACCATCATGGAGCGGAGCAGCTTCGAGAAGAACC CCATCGACTTCCTGGAGGCCAAGGGCTACAAGGAGGTGAA GAAGGACCTGATCATCAAGCTGCCCAAGTACAGCCTGTTCG AGCTGGAGAACGGCCGGAAGCGGATGCTGGCCAGCGCCGG CGAGCTGCAGAAGGGCAACGAGCTGGCCCTGCCCAGCAAG TACGTGAACTTCCTGTACCTGGCCAGCCACTACGAGAAGCT GAAGGGCAGCCCCGAGGACAACGAGCAGAAGCAGCTGTTC GTGGAGCAGCACAAGCACTACCTGGACGAGATCATCGAGC AGATCAGCGAGTTCAGCAAGCGGGTGATCCTGGCCGACGC CAACCTGGACAAGGTGCTGAGCGCCTACAACAAGCACCGG GACAAGCCCATCCGGGAGCAGGCCGAGAACATCATCCACC TGTTCACCCTGACCAACCTGGGCGCCCCCGCCGCCTTCAAG TACTTCGACACCACCATCGACCGGAAGCGGTACACCAGCA CCAAGGAGGTGCTGGACGCCACCCTGATCCACCAGAGCAT CACCGGCCTGTACGAGACCCGGATCGACCTGAGCCAGCTG GGCGGCGACGGCAGCGGCAGCCCCAAGAAGAAGCGGAAG GTGGACGGCAGCCCCAAGAAGAAGCGGAAGGTGGACAGC GGC
58	使用表 4 之低 A/U 密碼子之 Cas9 切口酶 ORF (無 NLS 且無起始或終止密碼子；適於包括在融合蛋白編碼序列中)	GACAAGAAGTACAGCATCGGCCTGGCCATCGGCACCAACA GCGTGGGCTGGGCCGTGATCACCGACGAGTACAAGGTGCC CAGCAAGAAGTTCAAGGTGCTGGGCAACACCGACCGGCAC AGCATCAAGAAGAACCTGATCGGCGCCCTGCTGTTCGACA GCGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGGCTGAAGCGGACCGC CCGGCGGCGGTACACCCGGCGGAAGAACCGGATCTGCTAC CTGCAGGAGATCTTCAGCAACGAGATGGCCAAGGTGGACG ACAGCTTCTTCCACCGGCTGGAGGAGAGCTTCCTGGTGGAG GAGGACAAGAAGCACGAGCGGCACCCCATCTTCGGCAACA TCGTGGACGAGGTGGCCTACCACGAGAAGTACCCCACCAT CTACCACCTGCGGAAGAAGCTGGTGGACAGCACCGACAAG GCCGACCTGCGGCTGATCTACCTGGCCCTGGCCCACATGAT CAAGTTCCGGGGCCACTTCCTGATCGAGGGCGACCTGAACC CCGACAACAGCGACGTGGACAAGCTGTTCATCCAGCTGGT GCAGACCTACAACCAGCTGTTCGAGGAGAACCCCATCAAC GCCAGCGGCGTGGACGCCAAGGCCATCCTGAGCGCCCGGC TGAGCAAGAGCCGGCGGCTGGAGAACCTGATCGCCCAGCT GCCCGGCGAGAAGAAGAACGGCCTGTTCGGCAACCTGATC GCCCTGAGCCTGGGCCTGACCCCCAACTTCAAGAGCAACTT CGACCTGGCCGAGGACGCCAAGCTGCAGCTGAGCAAGGAC ACCTACGACGACGACCTGGACAACCTGCTGGCCCAGATCG GCGACCAGTACGCCGACCTGTTCCTGGCCGCCAAGAACCTG AGCGACGCCATCCTGCTGAGCGACATCCTGCGGGTGAACA CCGAGATCACCAAGGCCCCCCTGAGCGCCAGCATGATCAA GCGGTACGACGAGCACCACCAGGACCTGACCCTGCTGAAG GCCCTGGTGCGGCAGCAGCTGCCCGAGAAGTACAAGGAGA TCTTCTTCGACCAGAGCAAGAACGGCTACGCCGGCTACATC

SEQ ID NO	說明	序列
		GACGGCGGCGCCAGCCAGGAGGAGTTCTACAAGTTCATCA AGCCCATCCTGGAGAAGATGGACGGCACCGAGGAGCTGCT GGTGAAGCTGAACCGGGAGGACCTGCTGCGGAAGCAGCGG ACCTTCGACAACGGCAGCATCCCCCACCAGATCCACCTGGG CGAGCTGCACGCCATCCTGCGGCGGCAGGAGGACTTCTAC CCCTTCCTGAAGGACAACCGGGAGAAGATCGAGAAGATCC TGACCTTCCGGATCCCCTACTACGTGGGCCCCCTGGCCCGG GGCAACAGCCGGTTCGCCTGGATGACCCGGAAGAGCGAGG AGACCATCACCCCCTGGAACTTCGAGGAGGTGGTGGACAA GGGCGCCAGCGCCCAGAGCTTCATCGAGCGGATGACCAAC TTCGACAAGAACCTGCCCAACGAGAAGGTGCTGCCCAAGC ACAGCCTGCTGTACGAGTACTTCACCGTGTACAACGAGCTG ACCAAGGTGAAGTACGTGACCGAGGGCATGCGGAAGCCCG CCTTCCTGAGCGGCGAGCAGAAGAAGGCCATCGTGGACCT GCTGTTCAAGACCAACCGGAAGGTGACCGTGAAGCAGCTG AAGGAGGACTACTTCAAGAAGATCGAGTGCTTCGACAGCG TGGAGATCAGCGGCGTGGAGGACCGGTTCAACGCCAGCCT GGGCACCTACCACGACCTGCTGAAGATCATCAAGGACAAG GACTTCCTGGACAACGAGGAGAACGAGGACATCCTGGAGG ACATCGTGCTGACCCTGACCCTGTTCGAGGACCGGGAGATG ATCGAGGAGCGGCTGAAGACCTACGCCCACCTGTTCGACG ACAAGGTGATGAAGCAGCTGAAGCGGCGGCGGTACACCGG CTGGGGCCGGCTGAGCCGGAAGCTGATCAACGGCATCCGG GACAAGCAGAGCGGCAAGACCATCCTGGACTTCCTGAAGA GCGACGGCTTCGCCAACCGGAACTTCATGCAGCTGATCCAC GACGACAGCCTGACCTTCAAGGAGGACATCCAGAAGGCCC AGGTGAGCGGCCAGGGCGACAGCCTGCACGAGCACATCGC CAACCTGGCCGGCAGCCCCGCCATCAAGAAGGGCATCCTG CAGACCGTGAAGGTGGTGGACGAGCTGGTGAAGGTGATGG GCCGGCACAAGCCCGAGAACATCGTGATCGAGATGGCCCG GGAGAACCAGACCACCCAGAAGGGCCAGAAGAACAGCCG GGAGCGGATGAAGCGGATCGAGGAGGGCATCAAGGAGCT GGGCAGCCAGATCCTGAAGGAGCACCCCGTGGAGAACACC CAGCTGCAGAACGAGAAGCTGTACCTGTACTACCTGCAGA ACGGCCGGGACATGTACGTGGACCAGGAGCTGGACATCAA CCGGCTGAGCGACTACGACGTGGACCACATCGTGCCCCAG AGCTTCCTGAAGGACGACAGCATCGACAACAAGGTGCTGA CCCGGAGCGACAAGAACCGGGGCAAGAGCGACAACGTGCC CAGCGAGGAGGTGGTGAAGAAGATGAAGAACTACTGGCGG CAGCTGCTGAACGCCAAGCTGATCACCCAGCGGAAGTTCG ACAACCTGACCAAGGCCGAGCGGGGCGGCCTGAGCGAGCT GGACAAGGCCGGCTTCATCAAGCGGCAGCTGGTGGAGACC CGGCAGATCACCAAGCACGTGGCCCAGATCCTGGACAGCC GGATGAACACCAAGTACGACGAGAACGACAAGCTGATCCG GGAGGTGAAGGTGATCACCCTGAAGAGCAAGCTGGTGAGC GACTTCCGGAAGGACTTCCAGTTCTACAAGGTGCGGGAGA TCAACAACTACCACCACGCCCACGACGCCTACCTGAACGCC GTGGTGGGCACCGCCCTGATCAAGAAGTACCCCAAGCTGG AGAGCGAGTTCGTGTACGGCGACTACAAGGTGTACGACGT GCGGAAGATGATCGCCAAGAGCGAGCAGGAGATCGGCAA

SEQ ID NO	說明	序列
		GGCCACCGCCAAGTACTTCTTCTACAGCAACATCATGAACT TCTTCAAGACCGAGATCACCCTGGCCAACGGCGAGATCCG GAAGCGGCCCCTGATCGAGACCAACGGCGAGACCGGCGAG ATCGTGTGGGACAAGGGCCGGGACTTCGCCACCGTGCGGA AGGTGCTGAGCATGCCCCAGGTGAACATCGTGAAGAAGAC CGAGGTGCAGACCGGCGGCTTCAGCAAGGAGAGCATCCTG CCCAAGCGGAACAGCGACAAGCTGATCGCCCGGAAGAAGG ACTGGGACCCCAAGAAGTACGGCGGCTTCGACAGCCCCAC CGTGGCCTACAGCGTGCTGGTGGTGGCCAAGGTGGAGAAG GGCAAGAGCAAGAAGCTGAAGAGCGTGAAGGAGCTGCTG GGCATCACCATCATGGAGCGGAGCAGCTTCGAGAAGAACC CCATCGACTTCCTGGAGGCCAAGGGCTACAAGGAGGTGAA GAAGGACCTGATCATCAAGCTGCCCAAGTACAGCCTGTTCG AGCTGGAGAACGGCCGGAAGCGGATGCTGGCCAGCGCCGG CGAGCTGCAGAAGGGCAACGAGCTGGCCCTGCCCAGCAAG TACGTGAACTTCCTGTACCTGGCCAGCCACTACGAGAAGCT GAAGGGCAGCCCCGAGGACAACGAGCAGAAGCAGCTGTTC GTGGAGCAGCACAAGCACTACCTGGACGAGATCATCGAGC AGATCAGCGAGTTCAGCAAGCGGGTGATCCTGGCCGACGC CAACCTGGACAAGGTGCTGAGCGCCTACAACAAGCACCGG GACAAGCCCATCCGGGAGCAGGCCGAGAACATCATCCACC TGTTCACCCTGACCAACCTGGGCGCCCCCGCCGCCTTCAAG TACTTCGACACCACCATCGACCGGAAGCGGTACACCAGCA CCAAGGAGGTGCTGGACGCCACCCTGATCCACCAGAGCAT CACCGGCCTGTACGAGACCCGGATCGACCTGAGCCAGCTG GGCGGCGAC
59	例示性 NLS 1	LAAKRSRTT
60	例示性 NLS 2	QAAKRSRTT
61	例示性 NLS 3	PAPAKRERTT
62	例示性 NLS 4	QAAKRPRTT
63	例示性 NLS 5	RAAKRPRTT
64	例示性 NLS 6	AAAKRSWSMAA
65	例示性 NLS 7	AAAKRVWSMAF
66	例示性 NLS 8	AAAKRSWSMAF
67	例示性 NLS 9	AAAKRKYFAA
68	例示性 NLS 10	RAAKRKAFAA
69	例示性 NLS 11	RAAKRKYFAV
70	交替性 SV40 NLS	PKKKRRV
71	核質蛋白 NLS	KRPAATKKAGQAKKKK
72	例示性連接體之胺基酸序列	GGS
73	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGS
74	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAK
75	例示性連接體	SEGSA

SEQ ID NO	說明	序列
	之胺基酸序列	
76	例示性連接體之胺基酸序列	SEGSAGTST
77	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSGGGGS
78	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSEAAAK
79	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKGGGGS
80	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKEAAAK
81	例示性連接體之胺基酸序列	SEGSAGTSTESEGSA
82	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSGGGGSGGGGS
83	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSGGGGSEAAAK
84	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSEAAAKGGGGS
85	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKGGGGSEAAAK
86	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKEAAAKGGGGS
87	例示性連接體之胺基酸序列	SEGSAGTSTESEGSAGTSTE
88	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSGGGGSGGGGSEAAAK
89	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSGGGGSEAAAKGGGGS
90	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSEAAAKGGGGSEAAAK
91	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSEAAAKEAAAKGGGGS
92	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSEAAAKEAAAKEAAAK
93	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKGGGGSGGGGSGGGGS
94	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKGGGGSGGGGSEAAAK
95	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKGGGGSEAAAKGGGGS
96	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKGGGGSEAAAKEAAAK
97	例示性連接體	EAAAKEAAAKGGGGSGGGGS

SEQ ID NO	說明	序列
	之胺基酸序列	
98	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKEAAAKGGGGSEAAAK
99	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKEAAAKEAAAKGGGGS
100	例示性連接體之胺基酸序列	SEGSAGTSTESEGSAGTSTESEGSA
101	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGS
102	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSGGGGSGGGGSGGGGSEAAAK
103	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSGGGGSGGGGSEAAAKGGGGS
104	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSGGGGSGGGGSEAAAKEAAAK
105	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSGGGGSEAAAKGGGGSGGGGS
106	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSGGGGSEAAAKGGGGSEAAAK
107	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSGGGGSEAAAKEAAAKGGGGS
108	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSGGGGSEAAAKEAAAKEAAAK
109	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSEAAAKGGGGSGGGGSGGGGS
110	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSEAAAKGGGGSGGGGSEAAAK
111	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSEAAAKGGGGSEAAAKGGGGS
112	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSEAAAKGGGGSEAAAKEAAAK
113	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSEAAAKEAAAKGGGGSGGGGS
114	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSEAAAKEAAAKEAAAKGGGGS
115	例示性連接體之胺基酸序列	GGGGSEAAAKEAAAKEAAAKEAAAK
116	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKGGGGSGGGGSGGGGSGGGGS
117	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKGGGGSGGGGSGGGGSEAAAK
118	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKGGGGSGGGGSEAAAKGGGGS
119	例示性連接體	EAAAKGGGGSGGGGSEAAAKEAAAK

SEQ ID NO	說明	序列
	之胺基酸序列	
120	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKGGGGSEAAAKGGGGSGGGGS
121	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKGGGGSEAAAKGGGGSEAAAK
122	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKGGGGSEAAAKEAAAKGGGGS
123	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKGGGGSEAAAKEAAAKEAAAK
124	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKEAAAKGGGGSEAAAKGGGGS
125	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKEAAAKGGGGSEAAAKEAAAK
126	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKEAAAKEAAAKGGGGSEAAAK
127	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKEAAAKEAAAKEAAAKGGGGS
128	例示性連接體之胺基酸序列	EAAAKEAAAKEAAAKEAAAKEAAAK
129	例示性連接體之胺基酸序列	GTKDSTKDIPETPSKD
130	例示性連接體之胺基酸序列	GRDVRQPEVKEEKPES
131	例示性連接體之胺基酸序列	EGKSSGSGSESKSTAG
132	例示性連接體之胺基酸序列	TPGSPAGSPTSTEEGT
133	例示性連接體之胺基酸序列	GSEPATSGSETPGTST
134	編碼 APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性 mRNA	GGGAAGCUCAGAAUAAACGCUCAACUUUGGCCGGAUCUG CCACCAUGGAGGCCUCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCU GAUGGACCCCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGC AUCGGCCGGCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAG CGGCUGGACAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCAC CGGGGCUUCCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGC GGCUUCUACGGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACC UGGUGCCCUCCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCG GGUGACCUGGUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGG GGCUGCGCCGGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAAC ACCCACGUGCGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACG ACUACGACCCCCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGC GGGACGCCGGCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACG AGUUCAAGCACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGG GCUGCCCCUUCCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUC CCAGGCCCUGUCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAAC CAGGGCAACUCCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGAGU

SEQ ID NO	說明	序列
		CCGCCACCCCCGAGUCCGCAGCGUUCAAACCAAAUCCCAU CAACUACAUCCUGGGCCUGGCCAUCGGCAUCGCCUCCGUG GGCUGGGCCAUGGUGGAGAUCGACGAGGAGGAGAACCCC AUCCGGCUGAUCGACCUGGGCGUGCGGGUGUUCGAGCGG GCCGAGGUGCCCAAGACCGGCGACUCCCUGGCCAUGGCCC GGCGGCUGGCCCGGUCCGUGCGGCGGCUGACCCGGCGGCG GGCCCACCGGCUGCUGCGGGCCCGGCGGCUGCUGAAGCGG GAGGGCGUGCUGCAGGCCGCCGACUUCGACGAGAACGGC CUGAUCAAGUCCCUGCCCAACACCCCCUGGCAGCUGCGGG CCGCCGCCCUGGACCGGAAGCUGACCCCCCUGGAGUGGUC CGCCGUGCUGCUGCACCUGAUCAAGCACCGGGGCUACCUG UCCCAGCGGAAGAACGAGGGCGAGACCGCCGACAAGGAG CUGGGCGCCCUGCUGAAGGGCGUGGCCAACAACGCCCACG CCCUGCAGACCGGCGACUUCCGGACCCCCGCCGAGCUGGC CCUGAACAAGUUCGAGAAGGAGUCCGGCCACAUCCGGAA CCAGCGGGGCGACUACUCCCACACCUUCUCCCGGAAGGAC CUGCAGGCCGAGCUGAUCCUGCUGUUCGAGAAGCAGAAG GAGUUCGGCAACCCCCACGUGUCCGGCGGCCUGAAGGAG GGCAUCGAGACCCUGCUGAUGACCCAGCGGCCCGCCCUGU CCGGCGACGCCGUGCAGAAGAUGCUGGGCCACUGCACCU UCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAGAACACCUACAC CGCCGAGCGGUUCAUCUGGCUGACCAAGCUGAACAACCU GCGGAUCCUGGAGCAGGGCUCCGAGCGGCCCCUGACCGAC ACCGAGCGGGCCACCCUGAUGGACGAGCCCUACCGGAAG UCCAAGCUGACCUACGCCCAGGCCCGGAAGCUGCUGGGCC UGGAGGACACCGCCUUCUUCAAGGGCCUGCGGUACGGCA AGGACAACGCCGAGGCCUCCACCCUGAUGGAGAUGAAGG CCUACCACGCCAUCUCCCGGGCCCUGGAGAAGGAGGGCCU GAAGGACAAGAAGUCCCCCCUGAACCUGUCCUCCGAGCU GCAGGACGAGAUCGGCACCGCCUUCUCCCUGUUCAAGACC GACGAGGACAUCACCGGCCGGCUGAAGGACCGGGUGCAG CCCGAGAUCCUGGAGGCCCUGCUGAAGCACAUCUCCUUCG ACAAGUUCGUGCAGAUCUCCCUGAAGGCCCUGCGGCGGA UCGUGCCCCUGAUGGAGCAGGGCAAGCGGUACGACGAGG CCUGCGCCGAGAUCUACGGCGACCACUACGGCAAGAAGA ACACCGAGGAGAAGAUCUACCUGCCCCCCAUCCCCGCCGA CGAGAUCCGGAACCCCGUGGUGCUGCGGGCCCUGUCCCAG GCCCGGAAGGUGAUCAACGGCGUGGUGCGGCGGUACGGC UCCCCCGCCCGGAUCCACAUCGAGACCGCCCGGGAGGUGG GCAAGUCCUUCAAGGACCGGAAGGAGAUCGAGAAGCGGC AGGAGGAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCA AGUUCCGGGAGUACUUCCCCAACUUCGUGGGCGAGCCCA AGUCCAAGGACAUCCUGAAGCUGCGGCUGUACGAGCAGC AGCACGGCAAGUGCCUGUACUCCGGCAAGGAGAUCAACC UGGUGCGGCUGAACGAGAAGGGCUACGUGGAGAUCGACC ACGCCCUGCCCUUCUCCCGGACCUGGGACGACUCCUUCAA CAACAAGGUGCUGGUGCUGGGCUCCGAGAACCAGAACAA GGGCAACCAGACCCCCUACGAGUACUUCAACGGCAAGGA CAACUCCCGGGAGUGGCAGGAGUUCAAGGCCCGGGUGGA GACCUCCCGGUUCCCCCGGUCCAAGAAGCAGCGGAUCCUG

SEQ ID NO	說明	序列
		CUGCAGAAGUUCGACGAGGACGGCUUCAAGGAGUGCAAC CUGAACGACACCCGGUACGUGAACCGCUUCCUGUGCCAG UUCGUGGCCGACCACAUCCUGCUGACCGGCAAGGGCAAG CGGCGGGUGUUCGCCUCCAACGGCCAGAUCACCAACCUGC UGCGGGGCUUCUGGGGCCUGCGGAAGGUGCGGGCCGAGA ACGACCGGCACCACGCCCUGGACGCCGUGGUGGUGGCCUG CUCCACCGUGGCCAUGCAGCAGAAGAUCACCCGGUUCGU GCGGUACAAGGAGAUGAACGCCUUCGACGGCAAGACCAU CGACAAGGAGACCGGCAAGGUGCUGCACCAGAAGACCCA CUUCCCCCAGCCCUGGGAGUUCUUCGCCCAGGAGGUGAU GAUCCGGGUGUUCGGCAAGCCCGACGGCAAGCCCGAGUU CGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAAGCUGCGGACCCUGCUG GCCGAGAAGCUGUCCUCCCGGCCCGAGGCCGUGCACGAGU ACGUGACCCCCCUGUUCGUGUCCCGGGCCCCCAACCGGAA GAUGUCCGGCGCCCACAAGGACACCCUGCGGUCCGCCAAG CGGUUCGUGAAGCACAACGAGAAGAUCUCCGUGAAGCGG GUGUGGCUGACCGAGAUCAAGCUGGCCGACCUGGAGAAC AUGGUGAACUACAAGAACGGCCGGGAGAUCGAGCUGUAC GAGGCCCUGAAGGCCCGGCUGGAGGCCUACGGCGGCAAC GCCAAGCAGGCCUUCGACCCCAAGGACAACCCCUUCUACA AGAAGGGCGGCCAGCUGGUGAAGGCCGUGCGGGUGGAGA AGACCCAGGAGUCCGGCGUGCUGCUGAACAAGAAGAACG CCUACACCAUCGCCGACAACGGCGACAUGGUGCGGGUGG ACGUGUUCUGCAAGGUGGACAAGAAGGGCAAGAACCAGU ACUUCAUCGUGCCCAUCUACGCCUGGCAGGUGGCCGAGA ACAUCCUGCCCGACAUCGACUGCAAGGGCUACCGGAUCG ACGACUCCUACACCUUCUGCUUCUCCCUGCACAAGUACGA CCUGAUCGCCUUCCAGAAGGACGAGAAGUCCAAGGUGGA GUUCGCCUACUACAUCAACUGCGACUCCUCCAACGGCCGG UUCUACCUGGCCUGGCACGACAAGGGCUCCAAGGAGCAG CAGUUCCGGAUCUCCACCCAGAACCUGGUGCUGAUCCAG AAGUACCAGGUGAACGAGCUGGGCAAGGAGAUCCGGCCC UGCCGGCUGAAGAAGCGGCCCCCCGUGCGGUCCGGAAAG CGGACCGCCGACGGCUCCGAGUUCGAGUCCCCCAAGAAGA AGCGGAAGGUGGAGUAGUGACUAGCACCAGCCUCAAGAA CACCCGAAUGGAGUCUCUAAGCUACAUAAUACCAACUUA CACUUUACAAAAUGUUGUCCCCCAAAAUGUAGCCAUUCG UAUCUGCUCCUAAUAAAAAGAAAGUUUCUUCACAUUCU
135	APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性開放閱讀框	AUGGAGGCCUCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCUGAUGG ACCCCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGCAUCGGC CCGGCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAGCGGCU GGACAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCACCGGGG CUUCCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGCGGCUUC UACGGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACCUGGUG CCCUCCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCGGGUGA CCUGGUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGGGGCUG CGCCGGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAACACCCAC GUGCGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACGACUAC GACCCCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGCGGGAC GCCGGCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACGAGUUC

SEQ ID NO	說明	序列
		AAGCACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGGGCUGC CCCUUCCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUCCCAGG CCCUGUCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAACCAGGG CAACUCCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGAGUCCGCC ACCCCCGAGUCCGCAGCGUUCAAACCAAAUCCCAUCAACU ACAUCCUGGGCCUGGCCAUCGGCAUCGCCUCCGUGGGCUG GGCCAUGGUGGAGAUCGACGAGGAGGAGAACCCCAUCCG GCUGAUCGACCUGGGCGUGCGGGUGUUCGAGCGGGCCGA GGUGCCCAAGACCGGCGACUCCCUGGCCAUGGCCCGGCGG CUGGCCCGGUCCGUGCGGCGGCUGACCCGGCGGCGGGCCC ACCGGCUGCUGCGGGCCCGGCGGCUGCUGAAGCGGGAGG GCGUGCUGCAGGCCGCCGACUUCGACGAGAACGGCCUGA UCAAGUCCCUGCCCAACACCCCCUGGCAGCUGCGGGCCGC CGCCCUGGACCGGAAGCUGACCCCCCUGGAGUGGUCCGCC GUGCUGCUGCACCUGAUCAAGCACCGGGGCUACCUGUCCC AGCGGAAGAACGAGGGCGAGACCGCCGACAAGGAGCUGG GCGCCCUGCUGAAGGGCGUGGCCAACAACGCCCACGCCCU GCAGACCGGCGACUUCCGGACCCCCGCCGAGCUGGCCCUG AACAAGUUCGAGAAGGAGUCCGGCCACAUCCGGAACCAG CGGGGCGACUACUCCCACACCUUCUCCCGGAAGGACCUGC AGGCCGAGCUGAUCCUGCUGUUCGAGAAGCAGAAGGAGU UCGGCAACCCCCACGUGUCCGGCGGCCUGAAGGAGGGCA UCGAGACCCUGCUGAUGACCCAGCGGCCCGCCCUGUCCGG CGACGCCGUGCAGAAGAUGCUGGGCCACUGCACCUUCGA GCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAGAACACCUACACCGCC GAGCGGUUCAUCUGGCUGACCAAGCUGAACAACCUGCGG AUCCUGGAGCAGGGCUCCGAGCGGCCCCUGACCGACACCG AGCGGGCCACCCUGAUGGACGAGCCCUACCGGAAGUCCA AGCUGACCUACGCCCAGGCCCGGAAGCUGCUGGGCCUGG AGGACACCGCCUUCUUCAAGGGCCUGCGGUACGGCAAGG ACAACGCCGAGGCCUCCACCCUGAUGGAGAUGAAGGCCU ACCACGCCAUCUCCCGGGCCCUGGAGAAGGAGGGCCUGA AGGACAAGAAGUCCCCCCUGAACCUGUCCUCCGAGCUGCA GGACGAGAUCGGCACCGCCUUCUCCCUGUUCAAGACCGAC GAGGACAUCACCGGCCGGCUGAAGGACCGGGUGCAGCCC GAGAUCCUGGAGGCCCUGCUGAAGCACAUCUCCUUCGAC AAGUUCGUGCAGAUCUCCCUGAAGGCCCUGCGGCGGAUC GUGCCCCUGAUGGAGCAGGGCAAGCGGUACGACGAGGCC UGCGCCGAGAUCUACGGCGACCACUACGGCAAGAAGAAC ACCGAGGAGAAGAUCUACCUGCCCCCCAUCCCCGCCGACG AGAUCCGGAACCCCGUGGUGCUGCGGGCCCUGUCCCAGGC CCGGAAGGUGAUCAACGGCGUGGUGCGGCGGUACGGCUC CCCCGCCCGGAUCCACAUCGAGACCGCCCGGGAGGUGGGC AAGUCCUUCAAGGACCGGAAGGAGAUCGAGAAGCGGCAG GAGGAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAG UUCCGGGAGUACUUCCCCAACUUCGUGGGCGAGCCCAAG UCCAAGGACAUCCUGAAGCUGCGGCUGUACGAGCAGCAG CACGGCAAGUGCCUGUACUCCGGCAAGGAGAUCAACCUG GUGCGGCUGAACGAGAAGGGCUACGUGGAGAUCGACCAC GCCCUGCCCUUCUCCCGGACCUGGGACGACUCCUUCAACA

SEQ ID NO	說明	序列
		ACAAGGUGCUGGUGCUGGGCUCCGAGAACCAGAACAAGG GCAACCAGACCCCCUACGAGUACUUCAACGGCAAGGACA ACUCCCGGGAGUGGCAGGAGUUCAAGGCCCGGGUGGAGA CCUCCCGGUUCCCCCGGUCCAAGAAGCAGCGGAUCCUGCU GCAGAAGUUCGACGAGGACGGCUUCAAGGAGUGCAACCU GAACGACACCCGGUACGUGAACCGCUUCCUGUGCCAGUU CGUGGCCGACCACAUCCUGCUGACCGGCAAGGGCAAGCG GCGGGUGUUCGCCUCCAACGGCCAGAUCACCAACCUGCUG CGGGGCUUCUGGGGCCUGCGGAAGGUGCGGGCCGAGAAC GACCGGCACCACGCCCUGGACGCCGUGGUGGUGGCCUGCU CCACCGUGGCCAUGCAGCAGAAGAUCACCCGGUUCGUGC GGUACAAGGAGAUGAACGCCUUCGACGGCAAGACCAUCG ACAAGGAGACCGGCAAGGUGCUGCACCAGAAGACCCACU UCCCCCAGCCCUGGGAGUUCUUCGCCCAGGAGGUGAUGA UCCGGGUGUUCGGCAAGCCCGACGGCAAGCCCGAGUUCG AGGAGGCCGACACCCCCGAGAAGCUGCGGACCCUGCUGGC CGAGAAGCUGUCCUCCCGGCCCGAGGCCGUGCACGAGUAC GUGACCCCCCUGUUCGUGUCCCGGGCCCCCAACCGGAAGA UGUCCGGCGCCCACAAGGACACCCUGCGGUCCGCCAAGCG GUUCGUGAAGCACAACGAGAAGAUCUCCGUGAAGCGGGU GUGGCUGACCGAGAUCAAGCUGGCCGACCUGGAGAACAU GGUGAACUACAAGAACGGCCGGGAGAUCGAGCUGUACGA GGCCCUGAAGGCCCGGCUGGAGGCCUACGGCGGCAACGCC AAGCAGGCCUUCGACCCCAAGGACAACCCCUUCUACAAGA AGGGCGGCCAGCUGGUGAAGGCCGUGCGGGUGGAGAAGA CCCAGGAGUCCGGCGUGCUGCUGAACAAGAAGAACGCCU ACACCAUCGCCGACAACGGCGACAUGGUGCGGGUGGACG UGUUCUGCAAGGUGGACAAGAAGGGCAAGAACCAGUACU UCAUCGUGCCCAUCUACGCCUGGCAGGUGGCCGAGAACA UCCUGCCCGACAUCGACUGCAAGGGCUACCGGAUCGACG ACUCCUACACCUUCUGCUUCUCCCUGCACAAGUACGACCU GAUCGCCUUCCAGAAGGACGAGAAGUCCAAGGUGGAGUU CGCCUACUACAUCAACUGCGACUCCUCCAACGGCCGGUUC UACCUGGCCUGGCACGACAAGGGCUCCAAGGAGCAGCAG UUCCGGAUCUCCACCCAGAACCUGGUGCUGAUCCAGAAG UACCAGGUGAACGAGCUGGGCAAGGAGAUCCGGCCCUGC CGGCUGAAGAAGCGGCCCCCCGUGCGGUCCGGAAAGCGG ACCGCCGACGGCUCCGAGUUCGAGUCCCCCAAGAAGAAGC GGAAGGUGGAGUAG
136	APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性胺基酸序列	MEASPASGPRHLMDPHIFTSNFNNGIGRHKTYLCYEVERLDN GTSVKMDQHRGFLHNQAKNLLCGFYGRHAELRFLDLVPSLQ LDPAQIYRVTWFISWSPCFSWGCAGEVRAFLQENTHVRLRIFA ARIYDYDPLYKEALQMLRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVD HQGCPFQPWDGLDEHSQALSGRLRAILQNQGNSGSETPGTSES ATPESAAFKPNPINYILGLAIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDL GVRVFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRA RRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTP LEWSAVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANN AHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKD LQAELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDA

SEQ ID NO	說明	序列
		VQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQG SERPLTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKG LRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSS ELQDEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKF VQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKI YLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETA REVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEP KSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALP FSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREW QEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVN RFLCQFVADHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVR AENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGK TIDKETGKVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEE ADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGA HKDTLRSAKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKN GREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVK AVRVEKTQESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKK GKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKY DLIAFQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQF RISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVRSGKRTADGS EFESPKKKRKVE*
137	編碼 APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性 mRNA	GGGAAGCUCAGAAUAAACGCUCAACUUUGGCCGGAUCUG CCACCAUGGACGGCUCCGGCGGCGGCUCCCCCAAGAAGAA GCGGAAGGUGGAGGACAAGCGGCCCGCCGCCACCAAGAA GGCCGGCCAGGCCAAGAAGAAGAAGGGCGGCUCCGGCGG CGGCGAGGCCUCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCUGAUG GACCCCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGCAUCG GCCGGCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAGCGGC UGGACAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCACCGGG GCUUCCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGCGGCU UCUACGGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACCUGG UGCCCUCCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCGGGU GACCUGGUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGGGGC UGCGCCGGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAACACC CACGUGCGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACGACU ACGACCCCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGCGGG ACGCCGGCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACGAGU UCAAGCACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGGGCU GCCCCUUCCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUCCCA GGCCCUGUCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAACCAG GGCAACUCCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGAGUCCG CCACCCCCGAGUCCGCAGCGUUCAAACCAAAUCCCAUCAA CUACAUCCUGGGCCUGGCCAUCGGCAUCGCCUCCGUGGGC UGGGCCAUGGUGGAGAUCGACGAGGAGGAGAACCCCAUC CGGCUGAUCGACCUGGGCGUGCGGGUGUUCGAGCGGGCC GAGGUGCCCAAGACCGGCGACUCCCUGGCCAUGGCCCGGC GGCUGGCCCGGUCCGUGCGGCGGCUGACCCGGCGGCGGGC CCACCGGCUGCUGCGGGCCCGGCGGCUGCUGAAGCGGGA GGGCGUGCUGCAGGCCGCCGACUUCGACGAGAACGGCCU GAUCAAGUCCCUGCCCAACACCCCCUGGCAGCUGCGGGCC

SEQ ID NO	說明	序列
		GCCGCCCUGGACCGGAAGCUGACCCCCCUGGAGUGGUCCG CCGUGCUGCUGCACCUGAUCAAGCACCGGGGCUACCUGUC CCAGCGGAAGAACGAGGGCGAGACCGCCGACAAGGAGCU GGGCGCCCUGCUGAAGGGCGUGGCCAACAACGCCCACGCC CUGCAGACCGGCGACUUCCGGACCCCCGCCGAGCUGGCCC UGAACAAGUUCGAGAAGGAGUCCGGCCACAUCCGGAACC AGCGGGGCGACUACUCCCACACCUUCUCCCGGAAGGACCU GCAGGCCGAGCUGAUCCUGCUGUUCGAGAAGCAGAAGGA GUUCGGCAACCCCCACGUGUCCGGCGGCCUGAAGGAGGG CAUCGAGACCCUGCUGAUGACCCAGCGGCCCGCCCUGUCC GGCGACGCCGUGCAGAAGAUGCUGGGCCACUGCACCUUC GAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAGAACACCUACACCG CCGAGCGGUUCAUCUGGCUGACCAAGCUGAACAACCUGC GGAUCCUGGAGCAGGGCUCCGAGCGGCCCCUGACCGACAC CGAGCGGGCCACCCUGAUGGACGAGCCCUACCGGAAGUCC AAGCUGACCUACGCCCAGGCCCGGAAGCUGCUGGGCCUG GAGGACACCGCCUUCUUCAAGGGCCUGCGGUACGGCAAG GACAACGCCGAGGCCUCCACCCUGAUGGAGAUGAAGGCC UACCACGCCAUCUCCCGGGCCCUGGAGAAGGAGGGCCUG AAGGACAAGAAGUCCCCCCUGAACCUGUCCUCCGAGCUGC AGGACGAGAUCGGCACCGCCUUCUCCCUGUUCAAGACCG ACGAGGACAUCACCGGCCGGCUGAAGGACCGGGUGCAGC CCGAGAUCCUGGAGGCCCUGCUGAAGCACAUCUCCUUCG ACAAGUUCGUGCAGAUCUCCCUGAAGGCCCUGCGGCGGA UCGUGCCCCUGAUGGAGCAGGGCAAGCGGUACGACGAGG CCUGCGCCGAGAUCUACGGCGACCACUACGGCAAGAAGA ACACCGAGGAGAAGAUCUACCUGCCCCCCAUCCCCGCCGA CGAGAUCCGGAACCCCGUGGUGCUGCGGGCCCUGUCCCAG GCCCGGAAGGUGAUCAACGGCGUGGUGCGGCGGUACGGC UCCCCCGCCCGGAUCCACAUCGAGACCGCCCGGGAGGUGG GCAAGUCCUUCAAGGACCGGAAGGAGAUCGAGAAGCGGC AGGAGGAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCA AGUUCCGGGAGUACUUCCCCAACUUCGUGGGCGAGCCCA AGUCCAAGGACAUCCUGAAGCUGCGGCUGUACGAGCAGC AGCACGGCAAGUGCCUGUACUCCGGCAAGGAGAUCAACC UGGUGCGGCUGAACGAGAAGGGCUACGUGGAGAUCGACC ACGCCCUGCCCUUCUCCCGGACCUGGGACGACUCCUUCAA CAACAAGGUGCUGGUGCUGGGCUCCGAGAACCAGAACAA GGGCAACCAGACCCCCUACGAGUACUUCAACGGCAAGGA CAACUCCCGGGAGUGGCAGGAGUUCAAGGCCCGGGUGGA GACCUCCCGGUUCCCCCGGUCCAAGAAGCAGCGGAUCCUG CUGCAGAAGUUCGACGAGGACGGCUUCAAGGAGUGCAAC CUGAACGACACCCGGUACGUGAACCGCUUCCUGUGCCAG UUCGUGGCCGACCACAUCCUGCUGACCGGCAAGGGCAAG CGGCGGGUGUUCGCCUCCAACGGCCAGAUCACCAACCUGC UGCGGGGCUUCUGGGGCCUGCGGAAGGUGCGGGCCGAGA ACGACCGGCACCACGCCCUGGACGCCGUGGUGGUGGCCUG CUCCACCGUGGCCAUGCAGCAGAAGAUCACCCGGUUCGU GCGGUACAAGGAGAUGAACGCCUUCGACGGCAAGACCAU CGACAAGGAGACCGGCAAGGUGCUGCACCAGAAGACCCA

SEQ ID NO	說明	序列
		CUUCCCCCAGCCCUGGGAGUUCUUCGCCCAGGAGGUGAU GAUCCGGGUGUUCGGCAAGCCCGACGGCAAGCCCGAGUU CGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAAGCUGCGGACCCUGCUG GCCGAGAAGCUGUCCUCCCGGCCCGAGGCCGUGCACGAGU ACGUGACCCCCCUGUUCGUGUCCCGGGCCCCCAACCGGAA GAUGUCCGGCGCCCACAAGGACACCCUGCGGUCCGCCAAG CGGUUCGUGAAGCACAACGAGAAGAUCUCCGUGAAGCGG GUGUGGCUGACCGAGAUCAAGCUGGCCGACCUGGAGAAC AUGGUGAACUACAAGAACGGCCGGGAGAUCGAGCUGUAC GAGGCCCUGAAGGCCCGGCUGGAGGCCUACGGCGGCAAC GCCAAGCAGGCCUUCGACCCCAAGGACAACCCCUUCUACA AGAAGGGCGGCCAGCUGGUGAAGGCCGUGCGGGUGGAGA AGACCCAGGAGUCCGGCGUGCUGCUGAACAAGAAGAACG CCUACACCAUCGCCGACAACGGCGACAUGGUGCGGGUGG ACGUGUUCUGCAAGGUGGACAAGAAGGGCAAGAACCAGU ACUUCAUCGUGCCCAUCUACGCCUGGCAGGUGGCCGAGA ACAUCCUGCCCGACAUCGACUGCAAGGGCUACCGGAUCG ACGACUCCUACACCUUCUGCUUCUCCCUGCACAAGUACGA CCUGAUCGCCUUCCAGAAGGACGAGAAGUCCAAGGUGGA GUUCGCCUACUACAUCAACUGCGACUCCUCCAACGGCCGG UUCUACCUGGCCUGGCACGACAAGGGCUCCAAGGAGCAG CAGUUCCGGAUCUCCACCCAGAACCUGGUGCUGAUCCAG AAGUACCAGGUGAACGAGCUGGGCAAGGAGAUCCGGCCC UGCCGGCUGAAGAAGCGGCCCCCCGUGCGGUCCGGAAAG CGGACCGCCGACGGCUCCGAGUUCGAGUCCCCCAAGAAGA AGCGGAAGGUGGAGUAGUGACUAGCACCAGCCUCAAGAA CACCCGAAUGGAGUCUCUAAGCUACAUAAUACCAACUUA CACUUUACAAAAUGUUGUCCCCCAAAAUGUAGCCAUUCG UAUCUGCUCCUAAUAAAAAGAAAGUUUCUUCACAUUCU
138	APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性開放閱讀框	AUGGACGGCUCCGGCGGCGGCUCCCCCAAGAAGAAGCGG AAGGUGGAGGACAAGCGGCCCGCCGCCACCAAGAAGGCC GGCCAGGCCAAGAAGAAGAAGGGCGGCUCCGGCGGCGGC GAGGCCUCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCUGAUGGACC CCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGCAUCGGCCG GCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAGCGGCUGGA CAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCACCGGGGCUU CCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGCGGCUUCUAC GGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACCUGGUGCCCU CCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCGGGUGACCUG GUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGGGGCUGCGCC GGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAACACCCACGUG CGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACGACUACGACC CCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGCGGGACGCCG GCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACGAGUUCAAGC ACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGGGCUGCCCCUU CCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUCCCAGGCCCUG UCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAACCAGGGCAACU CCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGAGUCCGCCACCCC CGAGUCCGCAGCGUUCAAACCAAAUCCCAUCAACUACAUC CUGGGCCUGGCCAUCGGCAUCGCCUCCGUGGGCUGGGCCA

SEQ ID NO	說明	序列
		UGGUGGAGAUCGACGAGGAGGAGAACCCCAUCCGGCUGA UCGACCUGGGCGUGCGGGUGUUCGAGCGGGCCGAGGUGC CCAAGACCGGCGACUCCCUGGCCAUGGCCCGGCGGCUGGC CCGGUCCGUGCGGCGGCUGACCCGGCGGCGGGCCCACCGG CUGCUGCGGGCCCGGCGGCUGCUGAAGCGGGAGGGCGUG CUGCAGGCCGCCGACUUCGACGAGAACGGCCUGAUCAAG UCCCUGCCCAACACCCCCUGGCAGCUGCGGGCCGCCGCCC UGGACCGGAAGCUGACCCCCCUGGAGUGGUCCGCCGUGC UGCUGCACCUGAUCAAGCACCGGGGCUACCUGUCCCAGCG GAAGAACGAGGGCGAGACCGCCGACAAGGAGCUGGGCGC CCUGCUGAAGGGCGUGGCCAACAACGCCCACGCCCUGCAG ACCGGCGACUUCCGGACCCCCGCCGAGCUGGCCCUGAACA AGUUCGAGAAGGAGUCCGGCCACAUCCGGAACCAGCGGG GCGACUACUCCCACACCUUCUCCCGGAAGGACCUGCAGGC CGAGCUGAUCCUGCUGUUCGAGAAGCAGAAGGAGUUCGG CAACCCCCACGUGUCCGGCGGCCUGAAGGAGGGCAUCGA GACCCUGCUGAUGACCCAGCGGCCCGCCCUGUCCGGCGAC GCCGUGCAGAAGAUGCUGGGCCACUGCACCUUCGAGCCC GCCGAGCCCAAGGCCGCCAAGAACACCUACACCGCCGAGC GGUUCAUCUGGCUGACCAAGCUGAACAACCUGCGGAUCC UGGAGCAGGGCUCCGAGCGGCCCCUGACCGACACCGAGCG GGCCACCCUGAUGGACGAGCCCUACCGGAAGUCCAAGCU GACCUACGCCCAGGCCCGGAAGCUGCUGGGCCUGGAGGA CACCGCCUUCUUCAAGGGCCUGCGGUACGGCAAGGACAA CGCCGAGGCCUCCACCCUGAUGGAGAUGAAGGCCUACCAC GCCAUCUCCCGGGCCCUGGAGAAGGAGGGCCUGAAGGAC AAGAAGUCCCCCCUGAACCUGUCCUCCGAGCUGCAGGACG AGAUCGGCACCGCCUUCUCCCUGUUCAAGACCGACGAGG ACAUCACCGGCCGGCUGAAGGACCGGGUGCAGCCCGAGA UCCUGGAGGCCCUGCUGAAGCACAUCUCCUUCGACAAGU UCGUGCAGAUCUCCCUGAAGGCCCUGCGGCGGAUCGUGC CCCUGAUGGAGCAGGGCAAGCGGUACGACGAGGCCUGCG CCGAGAUCUACGGCGACCACUACGGCAAGAAGAACACCG AGGAGAAGAUCUACCUGCCCCCCAUCCCCGCCGACGAGAU CCGGAACCCCGUGGUGCUGCGGGCCCUGUCCCAGGCCCGG AAGGUGAUCAACGGCGUGGUGCGGCGGUACGGCUCCCCC GCCCGGAUCCACAUCGAGACCGCCCGGGAGGUGGGCAAG UCCUUCAAGGACCGGAAGGAGAUCGAGAAGCGGCAGGAG GAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGUUC CGGGAGUACUUCCCCAACUUCGUGGGCGAGCCCAAGUCC AAGGACAUCCUGAAGCUGCGGCUGUACGAGCAGCAGCAC GGCAAGUGCCUGUACUCCGGCAAGGAGAUCAACCUGGUG CGGCUGAACGAGAAGGGCUACGUGGAGAUCGACCACGCC CUGCCCUUCUCCCGGACCUGGGACGACUCCUUCAACAACA AGGUGCUGGUGCUGGGCUCCGAGAACCAGAACAAGGGCA ACCAGACCCCCUACGAGUACUUCAACGGCAAGGACAACUC CCGGGAGUGGCAGGAGUUCAAGGCCCGGGUGGAGACCUC CCGGUUCCCCCGGUCCAAGAAGCAGCGGAUCCUGCUGCAG AAGUUCGACGAGGACGGCUUCAAGGAGUGCAACCUGAAC GACACCCGGUACGUGAACCGCUUCCUGUGCCAGUUCGUG

SEQ ID NO	說明	序列
		GCCGACCACAUCCUGCUGACCGGCAAGGGCAAGCGGCGG GUGUUCGCCUCCAACGGCCAGAUCACCAACCUGCUGCGGG GCUUCUGGGGCCUGCGGAAGGUGCGGGCCGAGAACGACC GGCACCACGCCCUGGACGCCGUGGUGGUGGCCUGCUCCAC CGUGGCCAUGCAGCAGAAGAUCACCCGGUUCGUGCGGUA CAAGGAGAUGAACGCCUUCGACGGCAAGACCAUCGACAA GGAGACCGGCAAGGUGCUGCACCAGAAGACCCACUUCCCC CAGCCCUGGGAGUUCUUCGCCCAGGAGGUGAUGAUCCGG GUGUUCGGCAAGCCCGACGGCAAGCCCGAGUUCGAGGAG GCCGACACCCCCGAGAAGCUGCGGACCCUGCUGGCCGAGA AGCUGUCCUCCCGGCCCGAGGCCGUGCACGAGUACGUGAC CCCCCUGUUCGUGUCCCGGGCCCCCAACCGGAAGAUGUCC GGCGCCCACAAGGACACCCUGCGGUCCGCCAAGCGGUUCG UGAAGCACAACGAGAAGAUCUCCGUGAAGCGGGUGUGGC UGACCGAGAUCAAGCUGGCCGACCUGGAGAACAUGGUGA ACUACAAGAACGGCCGGGAGAUCGAGCUGUACGAGGCCC UGAAGGCCCGGCUGGAGGCCUACGGCGGCAACGCCAAGC AGGCCUUCGACCCCAAGGACAACCCCUUCUACAAGAAGG GCGGCCAGCUGGUGAAGGCCGUGCGGGUGGAGAAGACCC AGGAGUCCGGCGUGCUGCUGAACAAGAAGAACGCCUACA CCAUCGCCGACAACGGCGACAUGGUGCGGGUGGACGUGU UCUGCAAGGUGGACAAGAAGGGCAAGAACCAGUACUUCA UCGUGCCCAUCUACGCCUGGCAGGUGGCCGAGAACAUCC UGCCCGACAUCGACUGCAAGGGCUACCGGAUCGACGACU CCUACACCUUCUGCUUCUCCCUGCACAAGUACGACCUGAU CGCCUUCCAGAAGGACGAGAAGUCCAAGGUGGAGUUCGC CUACUACAUCAACUGCGACUCCUCCAACGGCCGGUUCUAC CUGGCCUGGCACGACAAGGGCUCCAAGGAGCAGCAGUUC CGGAUCUCCACCCAGAACCUGGUGCUGAUCCAGAAGUAC CAGGUGAACGAGCUGGGCAAGGAGAUCCGGCCCUGCCGG CUGAAGAAGCGGCCCCCCGUGCGGUCCGGAAAGCGGACC GCCGACGGCUCCGAGUUCGAGUCCCCCAAGAAGAAGCGG AAGGUGGAGUAG
139	APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性胺基酸序列	MDGSGGGSPKKKRKVEDKRPAATKKAGQAKKKKGGSGGGE ASPASGPRHLMDPHIFTSNFNNGIGRHKTYLCYEVERLDNGTS VKMDQHRGFLHNQAKNLLCGFYGRHAELRFLDLVPSLQLDP AQIYRVTWFISWSPCFSWGCAGEVRAFLQENTHVRLRIFAARI YDYDPLYKEALQMLRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVDHQ GCPFQPWDGLDEHSQALSGRLRAILQNQGNSGSETPGTSESAT PESAAFKPNPINYILGLAIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGV RVFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRL LKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEW SAVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHA LQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAE LILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQK MLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERP LTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYG KDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQD EIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISL KALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIP

SEQ ID NO	說明	序列
		ADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGK SFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDIL KLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTW DDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKA RVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQF VADHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRH HALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETG KVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEK LRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLR SAKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELY EALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKT QESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIV PIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDE KSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLI QKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVRSGKRTADGSEFESPKKKR KVE*
140	編碼 APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性 mRNA	GGGAAGCUCAGAAUAAACGCUCAACUUUGGCCGGAUCUG CCACCAUGGACGGCUCCGGCGGCGGCUCCCCCAAGAAGAA GCGGAAGGUGGAGGACAAGCGGCCCGCCGCCACCAAGAA GGCCGGCCAGGCCAAGAAGAAGAAGGGCGGCUCCGGCGG CGGCGAGGCCUCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCUGAUG GACCCCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGCAUCG GCCGGCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAGCGGC UGGACAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCACCGGG GCUUCCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGCGGCU UCUACGGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACCUGG UGCCCUCCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCGGGU GACCUGGUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGGGGC UGCGCCGGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAACACC CACGUGCGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACGACU ACGACCCCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGCGGG ACGCCGGCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACGAGU UCAAGCACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGGGCU GCCCCUUCCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUCCCA GGCCCUGUCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAACCAG GGCAACUCCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGAGUCCG CCACCCCCGAGUCCGCAGCGUUCAAACCAAAUCCCAUCAA CUACAUCCUGGGCCUGGCCAUCGGCAUCGCCUCCGUGGGC UGGGCCAUGGUGGAGAUCGACGAGGAGGAGAACCCCAUC CGGCUGAUCGACCUGGGCGUGCGGGUGUUCGAGCGGGCC GAGGUGCCCAAGACCGGCGACUCCCUGGCCAUGGCCCGGC GGCUGGCCCGGUCCGUGCGGCGGCUGACCCGGCGGCGGGC CCACCGGCUGCUGCGGGCCCGGCGGCUGCUGAAGCGGGA GGGCGUGCUGCAGGCCGCCGACUUCGACGAGAACGGCCU GAUCAAGUCCCUGCCCAACACCCCCUGGCAGCUGCGGGCC GCCGCCCUGGACCGGAAGCUGACCCCCCUGGAGUGGUCCG CCGUGCUGCUGCACCUGAUCAAGCACCGGGGCUACCUGUC CCAGCGGAAGAACGAGGGCGAGACCGCCGACAAGGAGCU GGGCGCCCUGCUGAAGGGCGUGGCCAACAACGCCCACGCC CUGCAGACCGGCGACUUCCGGACCCCCGCCGAGCUGGCCC

SEQ ID NO	說明	序列
		UGAACAAGUUCGAGAAGGAGUCCGGCCACAUCCGGAACC AGCGGGGCGACUACUCCCACACCUUCUCCCGGAAGGACCU GCAGGCCGAGCUGAUCCUGCUGUUCGAGAAGCAGAAGGA GUUCGGCAACCCCCACGUGUCCGGCGGCCUGAAGGAGGG CAUCGAGACCCUGCUGAUGACCCAGCGGCCCGCCCUGUCC GGCGACGCCGUGCAGAAGAUGCUGGGCCACUGCACCUUC GAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAGAACACCUACACCG CCGAGCGGUUCAUCUGGCUGACCAAGCUGAACAACCUGC GGAUCCUGGAGCAGGGCUCCGAGCGGCCCCUGACCGACAC CGAGCGGGCCACCCUGAUGGACGAGCCCUACCGGAAGUCC AAGCUGACCUACGCCCAGGCCCGGAAGCUGCUGGGCCUG GAGGACACCGCCUUCUUCAAGGGCCUGCGGUACGGCAAG GACAACGCCGAGGCCUCCACCCUGAUGGAGAUGAAGGCC UACCACGCCAUCUCCCGGGCCCUGGAGAAGGAGGGCCUG AAGGACAAGAAGUCCCCCCUGAACCUGUCCUCCGAGCUGC AGGACGAGAUCGGCACCGCCUUCUCCCUGUUCAAGACCG ACGAGGACAUCACCGGCCGGCUGAAGGACCGGGUGCAGC CCGAGAUCCUGGAGGCCCUGCUGAAGCACAUCUCCUUCG ACAAGUUCGUGCAGAUCUCCCUGAAGGCCCUGCGGCGGA UCGUGCCCCUGAUGGAGCAGGGCAAGCGGUACGACGAGG CCUGCGCCGAGAUCUACGGCGACCACUACGGCAAGAAGA ACACCGAGGAGAAGAUCUACCUGCCCCCCAUCCCCGCCGA CGAGAUCCGGAACCCCGUGGUGCUGCGGGCCCUGUCCCAG GCCCGGAAGGUGAUCAACGGCGUGGUGCGGCGGUACGGC UCCCCCGCCCGGAUCCACAUCGAGACCGCCCGGGAGGUGG GCAAGUCCUUCAAGGACCGGAAGGAGAUCGAGAAGCGGC AGGAGGAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCA AGUUCCGGGAGUACUUCCCCAACUUCGUGGGCGAGCCCA AGUCCAAGGACAUCCUGAAGCUGCGGCUGUACGAGCAGC AGCACGGCAAGUGCCUGUACUCCGGCAAGGAGAUCAACC UGGUGCGGCUGAACGAGAAGGGCUACGUGGAGAUCGACC ACGCCCUGCCCUUCUCCCGGACCUGGGACGACUCCUUCAA CAACAAGGUGCUGGUGCUGGGCUCCGAGAACCAGAACAA GGGCAACCAGACCCCCUACGAGUACUUCAACGGCAAGGA CAACUCCCGGGAGUGGCAGGAGUUCAAGGCCCGGGUGGA GACCUCCCGGUUCCCCCGGUCCAAGAAGCAGCGGAUCCUG CUGCAGAAGUUCGACGAGGACGGCUUCAAGGAGUGCAAC CUGAACGACACCCGGUACGUGAACCGCUUCCUGUGCCAG UUCGUGGCCGACCACAUCCUGCUGACCGGCAAGGGCAAG CGGCGGGUGUUCGCCUCCAACGGCCAGAUCACCAACCUGC UGCGGGGCUUCUGGGGCCUGCGGAAGGUGCGGGCCGAGA ACGACCGGCACCACGCCCUGGACGCCGUGGUGGUGGCCUG CUCCACCGUGGCCAUGCAGCAGAAGAUCACCCGGUUCGU GCGGUACAAGGAGAUGAACGCCUUCGACGGCAAGACCAU CGACAAGGAGACCGGCAAGGUGCUGCACCAGAAGACCCA CUUCCCCCAGCCCUGGGAGUUCUUCGCCCAGGAGGUGAU GAUCCGGGUGUUCGGCAAGCCCGACGGCAAGCCCGAGUU CGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAAGCUGCGGACCCUGCUG GCCGAGAAGCUGUCCUCCCGGCCCGAGGCCGUGCACGAGU ACGUGACCCCCCUGUUCGUGUCCCGGGCCCCCAACCGGAA

SEQ ID NO	說明	序列
		GAUGUCCGGCGCCCACAAGGACACCCUGCGGUCCGCCAAG CGGUUCGUGAAGCACAACGAGAAGAUCUCCGUGAAGCGG GUGUGGCUGACCGAGAUCAAGCUGGCCGACCUGGAGAAC AUGGUGAACUACAAGAACGGCCGGGAGAUCGAGCUGUAC GAGGCCCUGAAGGCCCGGCUGGAGGCCUACGGCGGCAAC GCCAAGCAGGCCUUCGACCCCAAGGACAACCCCUUCUACA AGAAGGGCGGCCAGCUGGUGAAGGCCGUGCGGGUGGAGA AGACCCAGGAGUCCGGCGUGCUGCUGAACAAGAAGAACG CCUACACCAUCGCCGACAACGGCGACAUGGUGCGGGUGG ACGUGUUCUGCAAGGUGGACAAGAAGGGCAAGAACCAGU ACUUCAUCGUGCCCAUCUACGCCUGGCAGGUGGCCGAGA ACAUCCUGCCCGACAUCGACUGCAAGGGCUACCGGAUCG ACGACUCCUACACCUUCUGCUUCUCCCUGCACAAGUACGA CCUGAUCGCCUUCCAGAAGGACGAGAAGUCCAAGGUGGA GUUCGCCUACUACAUCAACUGCGACUCCUCCAACGGCCGG UUCUACCUGGCCUGGCACGACAAGGGCUCCAAGGAGCAG CAGUUCCGGAUCUCCACCCAGAACCUGGUGCUGAUCCAG AAGUACCAGGUGAACGAGCUGGGCAAGGAGAUCCGGCCC UGCCGGCUGAAGAAGCGGCCCCCCGUGCGGGAGGACAAG CGGCCCGCCGCCACCAAGAAGGCCGGCCAGGCCAAGAAGA AGAAGUACCCCUACGACGUGCCCGACUACGCCGGCUACCC CUACGACGUGCCCGACUACGCCGGCUCCUACCCCUACGAC GUGCCCGACUACGCCGCCGCCCCCGCCGCCAAGAAGAAGA AGCUGGACUAGCUAGUGACUAGCACCAGCCUCAAGAACA CCCGAAUGGAGUCUCUAAGCUACAUAAUACCAACUUACA CUUUACAAAAUGUUGUCCCCCAAAAUGUAGCCAUUCGUA UCUGCUCCUAAUAAAAAGAAAGUUUCUUCACAUUCU
141	APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性開放閱讀框	AUGGACGGCUCCGGCGGCGGCUCCCCCAAGAAGAAGCGG AAGGUGGAGGACAAGCGGCCCGCCGCCACCAAGAAGGCC GGCCAGGCCAAGAAGAAGAAGGGCGGCUCCGGCGGCGGC GAGGCCUCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCUGAUGGACC CCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGCAUCGGCCG GCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAGCGGCUGGA CAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCACCGGGGCUU CCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGCGGCUUCUAC GGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACCUGGUGCCCU CCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCGGGUGACCUG GUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGGGGCUGCGCC GGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAACACCCACGUG CGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACGACUACGACC CCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGCGGGACGCCG GCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACGAGUUCAAGC ACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGGGCUGCCCCUU CCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUCCCAGGCCCUG UCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAACCAGGGCAACU CCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGAGUCCGCCACCCC CGAGUCCGCAGCGUUCAAACCAAAUCCCAUCAACUACAUC CUGGGCCUGGCCAUCGGCAUCGCCUCCGUGGGCUGGGCCA UGGUGGAGAUCGACGAGGAGGAGAACCCCAUCCGGCUGA UCGACCUGGGCGUGCGGGUGUUCGAGCGGGCCGAGGUGC

SEQ ID NO	說明	序列
		CCAAGACCGGCGACUCCCUGGCCAUGGCCCGGCGGCUGGC CCGGUCCGUGCGGCGGCUGACCCGGCGGCGGGCCCACCGG CUGCUGCGGGCCCGGCGGCUGCUGAAGCGGGAGGGCGUG CUGCAGGCCGCCGACUUCGACGAGAACGGCCUGAUCAAG UCCCUGCCCAACACCCCCUGGCAGCUGCGGGCCGCCGCCC UGGACCGGAAGCUGACCCCCCUGGAGUGGUCCGCCGUGC UGCUGCACCUGAUCAAGCACCGGGGCUACCUGUCCCAGCG GAAGAACGAGGGCGAGACCGCCGACAAGGAGCUGGGCGC CCUGCUGAAGGGCGUGGCCAACAACGCCCACGCCCUGCAG ACCGGCGACUUCCGGACCCCCGCCGAGCUGGCCCUGAACA AGUUCGAGAAGGAGUCCGGCCACAUCCGGAACCAGCGGG GCGACUACUCCCACACCUUCUCCCGGAAGGACCUGCAGGC CGAGCUGAUCCUGCUGUUCGAGAAGCAGAAGGAGUUCGG CAACCCCCACGUGUCCGGCGGCCUGAAGGAGGGCAUCGA GACCCUGCUGAUGACCCAGCGGCCCGCCCUGUCCGGCGAC GCCGUGCAGAAGAUGCUGGGCCACUGCACCUUCGAGCCC GCCGAGCCCAAGGCCGCCAAGAACACCUACACCGCCGAGC GGUUCAUCUGGCUGACCAAGCUGAACAACCUGCGGAUCC UGGAGCAGGGCUCCGAGCGGCCCCUGACCGACACCGAGCG GGCCACCCUGAUGGACGAGCCCUACCGGAAGUCCAAGCU GACCUACGCCCAGGCCCGGAAGCUGCUGGGCCUGGAGGA CACCGCCUUCUUCAAGGGCCUGCGGUACGGCAAGGACAA CGCCGAGGCCUCCACCCUGAUGGAGAUGAAGGCCUACCAC GCCAUCUCCCGGGCCCUGGAGAAGGAGGGCCUGAAGGAC AAGAAGUCCCCCCUGAACCUGUCCUCCGAGCUGCAGGACG AGAUCGGCACCGCCUUCUCCCUGUUCAAGACCGACGAGG ACAUCACCGGCCGGCUGAAGGACCGGGUGCAGCCCGAGA UCCUGGAGGCCCUGCUGAAGCACAUCUCCUUCGACAAGU UCGUGCAGAUCUCCCUGAAGGCCCUGCGGCGGAUCGUGC CCCUGAUGGAGCAGGGCAAGCGGUACGACGAGGCCUGCG CCGAGAUCUACGGCGACCACUACGGCAAGAAGAACACCG AGGAGAAGAUCUACCUGCCCCCCAUCCCCGCCGACGAGAU CCGGAACCCCGUGGUGCUGCGGGCCCUGUCCCAGGCCCGG AAGGUGAUCAACGGCGUGGUGCGGCGGUACGGCUCCCCC GCCCGGAUCCACAUCGAGACCGCCCGGGAGGUGGGCAAG UCCUUCAAGGACCGGAAGGAGAUCGAGAAGCGGCAGGAG GAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGUUC CGGGAGUACUUCCCCAACUUCGUGGGCGAGCCCAAGUCC AAGGACAUCCUGAAGCUGCGGCUGUACGAGCAGCAGCAC GGCAAGUGCCUGUACUCCGGCAAGGAGAUCAACCUGGUG CGGCUGAACGAGAAGGGCUACGUGGAGAUCGACCACGCC CUGCCCUUCUCCCGGACCUGGGACGACUCCUUCAACAACA AGGUGCUGGUGCUGGGCUCCGAGAACCAGAACAAGGGCA ACCAGACCCCCUACGAGUACUUCAACGGCAAGGACAACUC CCGGGAGUGGCAGGAGUUCAAGGCCCGGGUGGAGACCUC CCGGUUCCCCCGGUCCAAGAAGCAGCGGAUCCUGCUGCAG AAGUUCGACGAGGACGGCUUCAAGGAGUGCAACCUGAAC GACACCCGGUACGUGAACCGCUUCCUGUGCCAGUUCGUG GCCGACCACAUCCUGCUGACCGGCAAGGGCAAGCGGCGG GUGUUCGCCUCCAACGGCCAGAUCACCAACCUGCUGCGGG

SEQ ID NO	說明	序列
		GCUUCUGGGGCCUGCGGAAGGUGCGGGCCGAGAACGACC GGCACCACGCCCUGGACGCCGUGGUGGUGGCCUGCUCCAC CGUGGCCAUGCAGCAGAAGAUCACCCGGUUCGUGCGGUA CAAGGAGAUGAACGCCUUCGACGGCAAGACCAUCGACAA GGAGACCGGCAAGGUGCUGCACCAGAAGACCCACUUCCCC CAGCCCUGGGAGUUCUUCGCCCAGGAGGUGAUGAUCCGG GUGUUCGGCAAGCCCGACGGCAAGCCCGAGUUCGAGGAG GCCGACACCCCCGAGAAGCUGCGGACCCUGCUGGCCGAGA AGCUGUCCUCCCGGCCCGAGGCCGUGCACGAGUACGUGAC CCCCCUGUUCGUGUCCCGGGCCCCCAACCGGAAGAUGUCC GGCGCCCACAAGGACACCCUGCGGUCCGCCAAGCGGUUCG UGAAGCACAACGAGAAGAUCUCCGUGAAGCGGGUGUGGC UGACCGAGAUCAAGCUGGCCGACCUGGAGAACAUGGUGA ACUACAAGAACGGCCGGGAGAUCGAGCUGUACGAGGCCC UGAAGGCCCGGCUGGAGGCCUACGGCGGCAACGCCAAGC AGGCCUUCGACCCCAAGGACAACCCCUUCUACAAGAAGG GCGGCCAGCUGGUGAAGGCCGUGCGGGUGGAGAAGACCC AGGAGUCCGGCGUGCUGCUGAACAAGAAGAACGCCUACA CCAUCGCCGACAACGGCGACAUGGUGCGGGUGGACGUGU UCUGCAAGGUGGACAAGAAGGGCAAGAACCAGUACUUCA UCGUGCCCAUCUACGCCUGGCAGGUGGCCGAGAACAUCC UGCCCGACAUCGACUGCAAGGGCUACCGGAUCGACGACU CCUACACCUUCUGCUUCUCCCUGCACAAGUACGACCUGAU CGCCUUCCAGAAGGACGAGAAGUCCAAGGUGGAGUUCGC CUACUACAUCAACUGCGACUCCUCCAACGGCCGGUUCUAC CUGGCCUGGCACGACAAGGGCUCCAAGGAGCAGCAGUUC CGGAUCUCCACCCAGAACCUGGUGCUGAUCCAGAAGUAC CAGGUGAACGAGCUGGGCAAGGAGAUCCGGCCCUGCCGG CUGAAGAAGCGGCCCCCCGUGCGGGAGGACAAGCGGCCC GCCGCCACCAAGAAGGCCGGCCAGGCCAAGAAGAAGAAG UACCCCUACGACGUGCCCGACUACGCCGGCUACCCCUACG ACGUGCCCGACUACGCCGGCUCCUACCCCUACGACGUGCC CGACUACGCCGCCGCCCCCGCCGCCAAGAAGAAGAAGCUG GACU
142	APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性胺基酸序列	MDGSGGGSPKKKRKVEDKRPAATKKAGQAKKKKGGSGGGE ASPASGPRHLMDPHIFTSNFNNGIGRHKTYLCYEVERLDNGTS VKMDQHRGFLHNQAKNLLCGFYGRHAELRFLDLVPSLQLDP AQIYRVTWFISWSPCFSWGCAGEVRAFLQENTHVRLRIFAARI YDYDPLYKEALQMLRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVDHQ GCPFQPWDGLDEHSQALSGRLRAILQNQGNSGSETPGTSESAT PESAAFKPNPINYILGLAIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGV RVFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRL LKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEW SAVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHA LQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAE LILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQK MLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERP LTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYG KDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQD EIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISL

SEQ ID NO	說明	序列
		KALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIP ADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGK SFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDIL KLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTW DDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKA RVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQF VADHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRH HALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETG KVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEK LRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLR SAKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELY EALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKT QESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIV PIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDE KSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLI QKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVREDKRPAATKKAGQAKKK KYPYDVPDYAGYPYDVPDYAGSYPYDVPDYAAAPAAKKKK LD
143	編碼 APOBEC3A-NME2D16A 之例示性 MRNA	GGGAAGCUCAGAAUAAACGCUCAACUUUGGCCGGAUCUG CCACCAUGGACGGCUCCGGCGGCGGCUCCCCCAAGAAGAA GCGGAAGGUGGAGGACAAGCGGCCCGCCGCCACCAAGAA GGCCGGCCAGGCCAAGAAGAAGAAGGGCGGCUCCGGCGG CGGCGAGGCCUCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCUGAUG GACCCCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGCAUCG GCCGGCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAGCGGC UGGACAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCACCGGG GCUUCCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGCGGCU UCUACGGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACCUGG UGCCCUCCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCGGGU GACCUGGUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGGGGC UGCGCCGGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAACACC CACGUGCGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACGACU ACGACCCCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGCGGG ACGCCGGCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACGAGU UCAAGCACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGGGCU GCCCCUUCCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUCCCA GGCCCUGUCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAACCAG GGCAACUCCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGAGUCCG CCACCCCCGAGUCCGCAGCGUUCAAACCAAAUCCCAUCAA CUACAUCCUGGGCCUGGCCAUCGGCAUCGCCUCCGUGGGC UGGGCCAUGGUGGAGAUCGACGAGGAGGAGAACCCCAUC CGGCUGAUCGACCUGGGCGUGCGGGUGUUCGAGCGGGCC GAGGUGCCCAAGACCGGCGACUCCCUGGCCAUGGCCCGGC GGCUGGCCCGGUCCGUGCGGCGGCUGACCCGGCGGCGGGC CCACCGGCUGCUGCGGGCCCGGCGGCUGCUGAAGCGGGA GGGCGUGCUGCAGGCCGCCGACUUCGACGAGAACGGCCU GAUCAAGUCCCUGCCCAACACCCCCUGGCAGCUGCGGGCC GCCGCCCUGGACCGGAAGCUGACCCCCCUGGAGUGGUCCG CCGUGCUGCUGCACCUGAUCAAGCACCGGGGCUACCUGUC CCAGCGGAAGAACGAGGGCGAGACCGCCGACAAGGAGCU

SEQ ID NO	說明	序列
		GGGCGCCCUGCUGAAGGGCGUGGCCAACAACGCCCACGCC CUGCAGACCGGCGACUUCCGGACCCCCGCCGAGCUGGCCC UGAACAAGUUCGAGAAGGAGUCCGGCCACAUCCGGAACC AGCGGGGCGACUACUCCCACACCUUCUCCCGGAAGGACCU GCAGGCCGAGCUGAUCCUGCUGUUCGAGAAGCAGAAGGA GUUCGGCAACCCCCACGUGUCCGGCGGCCUGAAGGAGGG CAUCGAGACCCUGCUGAUGACCCAGCGGCCCGCCCUGUCC GGCGACGCCGUGCAGAAGAUGCUGGGCCACUGCACCUUC GAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAGAACACCUACACCG CCGAGCGGUUCAUCUGGCUGACCAAGCUGAACAACCUGC GGAUCCUGGAGCAGGGCUCCGAGCGGCCCCUGACCGACAC CGAGCGGGCCACCCUGAUGGACGAGCCCUACCGGAAGUCC AAGCUGACCUACGCCCAGGCCCGGAAGCUGCUGGGCCUG GAGGACACCGCCUUCUUCAAGGGCCUGCGGUACGGCAAG GACAACGCCGAGGCCUCCACCCUGAUGGAGAUGAAGGCC UACCACGCCAUCUCCCGGGCCCUGGAGAAGGAGGGCCUG AAGGACAAGAAGUCCCCCCUGAACCUGUCCUCCGAGCUGC AGGACGAGAUCGGCACCGCCUUCUCCCUGUUCAAGACCG ACGAGGACAUCACCGGCCGGCUGAAGGACCGGGUGCAGC CCGAGAUCCUGGAGGCCCUGCUGAAGCACAUCUCCUUCG ACAAGUUCGUGCAGAUCUCCCUGAAGGCCCUGCGGCGGA UCGUGCCCCUGAUGGAGCAGGGCAAGCGGUACGACGAGG CCUGCGCCGAGAUCUACGGCGACCACUACGGCAAGAAGA ACACCGAGGAGAAGAUCUACCUGCCCCCCAUCCCCGCCGA CGAGAUCCGGAACCCCGUGGUGCUGCGGGCCCUGUCCCAG GCCCGGAAGGUGAUCAACGGCGUGGUGCGGCGGUACGGC UCCCCCGCCCGGAUCCACAUCGAGACCGCCCGGGAGGUGG GCAAGUCCUUCAAGGACCGGAAGGAGAUCGAGAAGCGGC AGGAGGAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCA AGUUCCGGGAGUACUUCCCCAACUUCGUGGGCGAGCCCA AGUCCAAGGACAUCCUGAAGCUGCGGCUGUACGAGCAGC AGCACGGCAAGUGCCUGUACUCCGGCAAGGAGAUCAACC UGGUGCGGCUGAACGAGAAGGGCUACGUGGAGAUCGACC ACGCCCUGCCCUUCUCCCGGACCUGGGACGACUCCUUCAA CAACAAGGUGCUGGUGCUGGGCUCCGAGAACCAGAACAA GGGCAACCAGACCCCCUACGAGUACUUCAACGGCAAGGA CAACUCCCGGGAGUGGCAGGAGUUCAAGGCCCGGGUGGA GACCUCCCGGUUCCCCCGGUCCAAGAAGCAGCGGAUCCUG CUGCAGAAGUUCGACGAGGACGGCUUCAAGGAGUGCAAC CUGAACGACACCCGGUACGUGAACCGCUUCCUGUGCCAG UUCGUGGCCGACCACAUCCUGCUGACCGGCAAGGGCAAG CGGCGGGUGUUCGCCUCCAACGGCCAGAUCACCAACCUGC UGCGGGGCUUCUGGGGCCUGCGGAAGGUGCGGGCCGAGA ACGACCGGCACCACGCCCUGGACGCCGUGGUGGUGGCCUG CUCCACCGUGGCCAUGCAGCAGAAGAUCACCCGGUUCGU GCGGUACAAGGAGAUGAACGCCUUCGACGGCAAGACCAU CGACAAGGAGACCGGCAAGGUGCUGCACCAGAAGACCCA CUUCCCCCAGCCCUGGGAGUUCUUCGCCCAGGAGGUGAU GAUCCGGGUGUUCGGCAAGCCCGACGGCAAGCCCGAGUU CGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAAGCUGCGGACCCUGCUG

SEQ ID NO	說明	序列
		GCCGAGAAGCUGUCCUCCCGGCCCGAGGCCGUGCACGAGU ACGUGACCCCCCUGUUCGUGUCCCGGGCCCCCAACCGGAA GAUGUCCGGCGCCCACAAGGACACCCUGCGGUCCGCCAAG CGGUUCGUGAAGCACAACGAGAAGAUCUCCGUGAAGCGG GUGUGGCUGACCGAGAUCAAGCUGGCCGACCUGGAGAAC AUGGUGAACUACAAGAACGGCCGGGAGAUCGAGCUGUAC GAGGCCCUGAAGGCCCGGCUGGAGGCCUACGGCGGCAAC GCCAAGCAGGCCUUCGACCCCAAGGACAACCCCUUCUACA AGAAGGGCGGCCAGCUGGUGAAGGCCGUGCGGGUGGAGA AGACCCAGGAGUCCGGCGUGCUGCUGAACAAGAAGAACG CCUACACCAUCGCCGACAACGGCGACAUGGUGCGGGUGG ACGUGUUCUGCAAGGUGGACAAGAAGGGCAAGAACCAGU ACUUCAUCGUGCCCAUCUACGCCUGGCAGGUGGCCGAGA ACAUCCUGCCCGACAUCGACUGCAAGGGCUACCGGAUCG ACGACUCCUACACCUUCUGCUUCUCCCUGCACAAGUACGA CCUGAUCGCCUUCCAGAAGGACGAGAAGUCCAAGGUGGA GUUCGCCUACUACAUCAACUGCGACUCCUCCAACGGCCGG UUCUACCUGGCCUGGCACGACAAGGGCUCCAAGGAGCAG CAGUUCCGGAUCUCCACCCAGAACCUGGUGCUGAUCCAG AAGUACCAGGUGAACGAGCUGGGCAAGGAGAUCCGGCCC UGCCGGCUGAAGAAGCGGCCCCCCGUGCGGUAGUGACUA GCACCAGCCUCAAGAACACCCGAAUGGAGUCUCUAAGCU ACAUAAUACCAACUUACACUUUACAAAAUGUUGUCCCCC AAAAUGUAGCCAUUCGUAUCUGCUCCUAAUAAAAAGAAA GUUUCUUCACAUUCU
144	APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性開放閱讀框	AUGGACGGCUCCGGCGGCGGCUCCCCCAAGAAGAAGCGG AAGGUGGAGGACAAGCGGCCCGCCGCCACCAAGAAGGCC GGCCAGGCCAAGAAGAAGAAGGGCGGCUCCGGCGGCGGC GAGGCCUCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCUGAUGGACC CCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGCAUCGGCCG GCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAGCGGCUGGA CAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCACCGGGGCUU CCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGCGGCUUCUAC GGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACCUGGUGCCCU CCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCGGGUGACCUG GUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGGGGCUGCGCC GGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAACACCCACGUG CGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACGACUACGACC CCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGCGGGACGCCG GCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACGAGUUCAAGC ACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGGGCUGCCCCUU CCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUCCCAGGCCCUG UCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAACCAGGGCAACU CCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGAGUCCGCCACCCC CGAGUCCGCAGCGUUCAAACCAAAUCCCAUCAACUACAUC CUGGGCCUGGCCAUCGGCAUCGCCUCCGUGGGCUGGGCCA UGGUGGAGAUCGACGAGGAGGAGAACCCCAUCCGGCUGA UCGACCUGGGCGUGCGGGUGUUCGAGCGGGCCGAGGUGC CCAAGACCGGCGACUCCCUGGCCAUGGCCCGGCGGCUGGC CCGGUCCGUGCGGCGGCUGACCCGGCGGCGGGCCCACCGG

SEQ ID NO	說明	序列
		CUGCUGCGGGCCCGGCGGCUGCUGAAGCGGGAGGGCGUG CUGCAGGCCGCCGACUUCGACGAGAACGGCCUGAUCAAG UCCCUGCCCAACACCCCCUGGCAGCUGCGGGCCGCCGCCC UGGACCGGAAGCUGACCCCCCUGGAGUGGUCCGCCGUGC UGCUGCACCUGAUCAAGCACCGGGGCUACCUGUCCCAGCG GAAGAACGAGGGCGAGACCGCCGACAAGGAGCUGGGCGC CCUGCUGAAGGGCGUGGCCAACAACGCCCACGCCCUGCAG ACCGGCGACUUCCGGACCCCCGCCGAGCUGGCCCUGAACA AGUUCGAGAAGGAGUCCGGCCACAUCCGGAACCAGCGGG GCGACUACUCCCACACCUUCUCCCGGAAGGACCUGCAGGC CGAGCUGAUCCUGCUGUUCGAGAAGCAGAAGGAGUUCGG CAACCCCCACGUGUCCGGCGGCCUGAAGGAGGGCAUCGA GACCCUGCUGAUGACCCAGCGGCCCGCCCUGUCCGGCGAC GCCGUGCAGAAGAUGCUGGGCCACUGCACCUUCGAGCCC GCCGAGCCCAAGGCCGCCAAGAACACCUACACCGCCGAGC GGUUCAUCUGGCUGACCAAGCUGAACAACCUGCGGAUCC UGGAGCAGGGCUCCGAGCGGCCCCUGACCGACACCGAGCG GGCCACCCUGAUGGACGAGCCCUACCGGAAGUCCAAGCU GACCUACGCCCAGGCCCGGAAGCUGCUGGGCCUGGAGGA CACCGCCUUCUUCAAGGGCCUGCGGUACGGCAAGGACAA CGCCGAGGCCUCCACCCUGAUGGAGAUGAAGGCCUACCAC GCCAUCUCCCGGGCCCUGGAGAAGGAGGGCCUGAAGGAC AAGAAGUCCCCCCUGAACCUGUCCUCCGAGCUGCAGGACG AGAUCGGCACCGCCUUCUCCCUGUUCAAGACCGACGAGG ACAUCACCGGCCGGCUGAAGGACCGGGUGCAGCCCGAGA UCCUGGAGGCCCUGCUGAAGCACAUCUCCUUCGACAAGU UCGUGCAGAUCUCCCUGAAGGCCCUGCGGCGGAUCGUGC CCCUGAUGGAGCAGGGCAAGCGGUACGACGAGGCCUGCG CCGAGAUCUACGGCGACCACUACGGCAAGAAGAACACCG AGGAGAAGAUCUACCUGCCCCCCAUCCCCGCCGACGAGAU CCGGAACCCCGUGGUGCUGCGGGCCCUGUCCCAGGCCCGG AAGGUGAUCAACGGCGUGGUGCGGCGGUACGGCUCCCCC GCCCGGAUCCACAUCGAGACCGCCCGGGAGGUGGGCAAG UCCUUCAAGGACCGGAAGGAGAUCGAGAAGCGGCAGGAG GAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGUUC CGGGAGUACUUCCCCAACUUCGUGGGCGAGCCCAAGUCC AAGGACAUCCUGAAGCUGCGGCUGUACGAGCAGCAGCAC GGCAAGUGCCUGUACUCCGGCAAGGAGAUCAACCUGGUG CGGCUGAACGAGAAGGGCUACGUGGAGAUCGACCACGCC CUGCCCUUCUCCCGGACCUGGGACGACUCCUUCAACAACA AGGUGCUGGUGCUGGGCUCCGAGAACCAGAACAAGGGCA ACCAGACCCCCUACGAGUACUUCAACGGCAAGGACAACUC CCGGGAGUGGCAGGAGUUCAAGGCCCGGGUGGAGACCUC CCGGUUCCCCCGGUCCAAGAAGCAGCGGAUCCUGCUGCAG AAGUUCGACGAGGACGGCUUCAAGGAGUGCAACCUGAAC GACACCCGGUACGUGAACCGCUUCCUGUGCCAGUUCGUG GCCGACCACAUCCUGCUGACCGGCAAGGGCAAGCGGCGG GUGUUCGCCUCCAACGGCCAGAUCACCAACCUGCUGCGGG GCUUCUGGGGCCUGCGGAAGGUGCGGGCCGAGAACGACC GGCACCACGCCCUGGACGCCGUGGUGGUGGCCUGCUCCAC

SEQ ID NO	說明	序列
		CGUGGCCAUGCAGCAGAAGAUCACCCGGUUCGUGCGGUA CAAGGAGAUGAACGCCUUCGACGGCAAGACCAUCGACAA GGAGACCGGCAAGGUGCUGCACCAGAAGACCCACUUCCCC CAGCCCUGGGAGUUCUUCGCCCAGGAGGUGAUGAUCCGG GUGUUCGGCAAGCCCGACGGCAAGCCCGAGUUCGAGGAG GCCGACACCCCCGAGAAGCUGCGGACCCUGCUGGCCGAGA AGCUGUCCUCCCGGCCCGAGGCCGUGCACGAGUACGUGAC CCCCCUGUUCGUGUCCCGGGCCCCCAACCGGAAGAUGUCC GGCGCCCACAAGGACACCCUGCGGUCCGCCAAGCGGUUCG UGAAGCACAACGAGAAGAUCUCCGUGAAGCGGGUGUGGC UGACCGAGAUCAAGCUGGCCGACCUGGAGAACAUGGUGA ACUACAAGAACGGCCGGGAGAUCGAGCUGUACGAGGCCC UGAAGGCCCGGCUGGAGGCCUACGGCGGCAACGCCAAGC AGGCCUUCGACCCCAAGGACAACCCCUUCUACAAGAAGG GCGGCCAGCUGGUGAAGGCCGUGCGGGUGGAGAAGACCC AGGAGUCCGGCGUGCUGCUGAACAAGAAGAACGCCUACA CCAUCGCCGACAACGGCGACAUGGUGCGGGUGGACGUGU UCUGCAAGGUGGACAAGAAGGGCAAGAACCAGUACUUCA UCGUGCCCAUCUACGCCUGGCAGGUGGCCGAGAACAUCC UGCCCGACAUCGACUGCAAGGGCUACCGGAUCGACGACU CCUACACCUUCUGCUUCUCCCUGCACAAGUACGACCUGAU CGCCUUCCAGAAGGACGAGAAGUCCAAGGUGGAGUUCGC CUACUACAUCAACUGCGACUCCUCCAACGGCCGGUUCUAC CUGGCCUGGCACGACAAGGGCUCCAAGGAGCAGCAGUUC CGGAUCUCCACCCAGAACCUGGUGCUGAUCCAGAAGUAC CAGGUGAACGAGCUGGGCAAGGAGAUCCGGCCCUGCCGG CUGAAGAAGCGGCCCCCCGUGCGGUAG
145	APOBEC3A-Nme2D16A 之例示性胺基酸序列	MDGSGGGSPKKKRKVEDKRPAATKKAGQAKKKKGGSGGGE ASPASGPRHLMDPHIFTSNFNNGIGRHKTYLCYEVERLDNGTS VKMDQHRGFLHNQAKNLLCGFYGRHAELRFLDLVPSLQLDP AQIYRVTWFISWSPCFSWGCAGEVRAFLQENTHVRLRIFAARI YDYDPLYKEALQMLRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVDHQ GCPFQPWDGLDEHSQALSGRLRAILQNQGNSGSETPGTSESAT PESAAFKPNPINYILGLAIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGV RVFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRL LKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEW SAVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHA LQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAE LILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQK MLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERP LTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYG KDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQD EIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISL KALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIP ADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGK SFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDIL KLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTW DDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKA RVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQF VADHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRH

SEQ ID NO	說明	序列
		HALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETG KVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEK LRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLR SAKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELY EALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKT QESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIV PIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDE KSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLI QKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR*
146	NLS-NLS-APOBEC3A-L070-Nme2D16A 之例示性胺基酸序列	MDGSGGGSPKKKRKVEDKRPAATKKAGQAKKKKGGSGGGE ASPASGPRHLMDPHIFTSNFNNGIGRHKTYLCYEVERLDNGTS VKMDQHRGFLHNQAKNLLCGFYGRHAELRFLDLVPSLQLDP AQIYRVTWFISWSPCFSWGCAGEVRAFLQENTHVRLRIFAARI YDYDPLYKEALQMLRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVDHQ GCPFQPWDGLDEHSQALSGRLRAILQNQGNGTKDSTKDIPETP SKDAAFKPNPINYILGLAIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLG VRVFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARR LLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLE WSAVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAH ALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQ AELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQ KMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSER PLTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRY GKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQ DEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQIS LKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPI PADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVG KSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDI LKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRT WDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFK ARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQ FVADHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDR HHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKET GKVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPE KLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTL RSAKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIEL YEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVE KTQESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQY FIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQ KDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQN LVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR
147	編碼 BC22-Nme2D16A (Nme2 BC22n) 之 mRNA	GGGAAGCUCAGAAUAAACGCUCAACUUUGGCCGGAUCUG CCACCAUGGACGGCUCCGGCGGCGGCUCCCCCAAGAAGAA GCGGAAGGUGGAGGACAAGCGGCCCGCCGCCACCAAGAA GGCCGGCCAGGCCAAGAAGAAGAAGGGCGGCUCCGGCGG CGGCGAGGCCUCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCUGAUG GACCCCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGCAUCG GCCGGCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAGCGGC UGGACAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCACCGGG GCUUCCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGCGGCU

SEQ ID NO	說明	序列
		UCUACGGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACCUGG UGCCCUCCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCGGGU GACCUGGUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGGGGC UGCGCCGGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAACACC CACGUGCGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACGACU ACGACCCCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGCGGG ACGCCGGCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACGAGU UCAAGCACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGGGCU GCCCCUUCCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUCCCA GGCCCUGUCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAACCAG GGCAACUCCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGAGUCCG CCACCCCCGAGUCCGCAGCGUUCAAACCAAAUCCCAUCAA CUACAUCCUGGGCCUGGCCAUCGGCAUCGCCUCCGUGGGC UGGGCCAUGGUGGAGAUCGACGAGGAGGAGAACCCCAUC CGGCUGAUCGACCUGGGCGUGCGGGUGUUCGAGCGGGCC GAGGUGCCCAAGACCGGCGACUCCCUGGCCAUGGCCCGGC GGCUGGCCCGGUCCGUGCGGCGGCUGACCCGGCGGCGGGC CCACCGGCUGCUGCGGGCCCGGCGGCUGCUGAAGCGGGA GGGCGUGCUGCAGGCCGCCGACUUCGACGAGAACGGCCU GAUCAAGUCCCUGCCCAACACCCCCUGGCAGCUGCGGGCC GCCGCCCUGGACCGGAAGCUGACCCCCCUGGAGUGGUCCG CCGUGCUGCUGCACCUGAUCAAGCACCGGGGCUACCUGUC CCAGCGGAAGAACGAGGGCGAGACCGCCGACAAGGAGCU GGGCGCCCUGCUGAAGGGCGUGGCCAACAACGCCCACGCC CUGCAGACCGGCGACUUCCGGACCCCCGCCGAGCUGGCCC UGAACAAGUUCGAGAAGGAGUCCGGCCACAUCCGGAACC AGCGGGGCGACUACUCCCACACCUUCUCCCGGAAGGACCU GCAGGCCGAGCUGAUCCUGCUGUUCGAGAAGCAGAAGGA GUUCGGCAACCCCCACGUGUCCGGCGGCCUGAAGGAGGG CAUCGAGACCCUGCUGAUGACCCAGCGGCCCGCCCUGUCC GGCGACGCCGUGCAGAAGAUGCUGGGCCACUGCACCUUC GAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAGAACACCUACACCG CCGAGCGGUUCAUCUGGCUGACCAAGCUGAACAACCUGC GGAUCCUGGAGCAGGGCUCCGAGCGGCCCCUGACCGACAC CGAGCGGGCCACCCUGAUGGACGAGCCCUACCGGAAGUCC AAGCUGACCUACGCCCAGGCCCGGAAGCUGCUGGGCCUG GAGGACACCGCCUUCUUCAAGGGCCUGCGGUACGGCAAG GACAACGCCGAGGCCUCCACCCUGAUGGAGAUGAAGGCC UACCACGCCAUCUCCCGGGCCCUGGAGAAGGAGGGCCUG AAGGACAAGAAGUCCCCCCUGAACCUGUCCUCCGAGCUGC AGGACGAGAUCGGCACCGCCUUCUCCCUGUUCAAGACCG ACGAGGACAUCACCGGCCGGCUGAAGGACCGGGUGCAGC CCGAGAUCCUGGAGGCCCUGCUGAAGCACAUCUCCUUCG ACAAGUUCGUGCAGAUCUCCCUGAAGGCCCUGCGGCGGA UCGUGCCCCUGAUGGAGCAGGGCAAGCGGUACGACGAGG CCUGCGCCGAGAUCUACGGCGACCACUACGGCAAGAAGA ACACCGAGGAGAAGAUCUACCUGCCCCCCAUCCCCGCCGA CGAGAUCCGGAACCCCGUGGUGCUGCGGGCCCUGUCCCAG GCCCGGAAGGUGAUCAACGGCGUGGUGCGGCGGUACGGC UCCCCCGCCCGGAUCCACAUCGAGACCGCCCGGGAGGUGG

SEQ ID NO	說明	序列
		GCAAGUCCUUCAAGGACCGGAAGGAGAUCGAGAAGCGGC AGGAGGAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCA AGUUCCGGGAGUACUUCCCCAACUUCGUGGGCGAGCCCA AGUCCAAGGACAUCCUGAAGCUGCGGCUGUACGAGCAGC AGCACGGCAAGUGCCUGUACUCCGGCAAGGAGAUCAACC UGGUGCGGCUGAACGAGAAGGGCUACGUGGAGAUCGACC ACGCCCUGCCCUUCUCCCGGACCUGGGACGACUCCUUCAA CAACAAGGUGCUGGUGCUGGGCUCCGAGAACCAGAACAA GGGCAACCAGACCCCCUACGAGUACUUCAACGGCAAGGA CAACUCCCGGGAGUGGCAGGAGUUCAAGGCCCGGGUGGA GACCUCCCGGUUCCCCCGGUCCAAGAAGCAGCGGAUCCUG CUGCAGAAGUUCGACGAGGACGGCUUCAAGGAGUGCAAC CUGAACGACACCCGGUACGUGAACCGCUUCCUGUGCCAG UUCGUGGCCGACCACAUCCUGCUGACCGGCAAGGGCAAG CGGCGGGUGUUCGCCUCCAACGGCCAGAUCACCAACCUGC UGCGGGGCUUCUGGGGCCUGCGGAAGGUGCGGGCCGAGA ACGACCGGCACCACGCCCUGGACGCCGUGGUGGUGGCCUG CUCCACCGUGGCCAUGCAGCAGAAGAUCACCCGGUUCGU GCGGUACAAGGAGAUGAACGCCUUCGACGGCAAGACCAU CGACAAGGAGACCGGCAAGGUGCUGCACCAGAAGACCCA CUUCCCCCAGCCCUGGGAGUUCUUCGCCCAGGAGGUGAU GAUCCGGGUGUUCGGCAAGCCCGACGGCAAGCCCGAGUU CGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAAGCUGCGGACCCUGCUG GCCGAGAAGCUGUCCUCCCGGCCCGAGGCCGUGCACGAGU ACGUGACCCCCCUGUUCGUGUCCCGGGCCCCCAACCGGAA GAUGUCCGGCGCCCACAAGGACACCCUGCGGUCCGCCAAG CGGUUCGUGAAGCACAACGAGAAGAUCUCCGUGAAGCGG GUGUGGCUGACCGAGAUCAAGCUGGCCGACCUGGAGAAC AUGGUGAACUACAAGAACGGCCGGGAGAUCGAGCUGUAC GAGGCCCUGAAGGCCCGGCUGGAGGCCUACGGCGGCAAC GCCAAGCAGGCCUUCGACCCCAAGGACAACCCCUUCUACA AGAAGGGCGGCCAGCUGGUGAAGGCCGUGCGGGUGGAGA AGACCCAGGAGUCCGGCGUGCUGCUGAACAAGAAGAACG CCUACACCAUCGCCGACAACGGCGACAUGGUGCGGGUGG ACGUGUUCUGCAAGGUGGACAAGAAGGGCAAGAACCAGU ACUUCAUCGUGCCCAUCUACGCCUGGCAGGUGGCCGAGA ACAUCCUGCCCGACAUCGACUGCAAGGGCUACCGGAUCG ACGACUCCUACACCUUCUGCUUCUCCCUGCACAAGUACGA CCUGAUCGCCUUCCAGAAGGACGAGAAGUCCAAGGUGGA GUUCGCCUACUACAUCAACUGCGACUCCUCCAACGGCCGG UUCUACCUGGCCUGGCACGACAAGGGCUCCAAGGAGCAG CAGUUCCGGAUCUCCACCCAGAACCUGGUGCUGAUCCAG AAGUACCAGGUGAACGAGCUGGGCAAGGAGAUCCGGCCC UGCCGGCUGAAGAAGCGGCCCCCCGUGCGGUAGUGACUA GCACCAGCCUCAAGAACACCCGAAUGGAGUCUCUAAGCU ACAUAAUACCAACUUACACUUUACAAAAUGUUGUCCCCC AAAAUGUAGCCAUUCGUAUCUGCUCCUAAUAAAAAGAAA GUUUCUUCACAUUCUCUCGAGAAAAAAAAAAAAUGGAAA AAAAAAAAACGGAAAAAAAAAAAGGUAAAAAAAAAAAA UAUAAAAAAAAAAACAUAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAA

SEQ ID NO	說明	序列
		AAAACGUAAAAAAAAAAAACUCAAAAAAAAAAAGAUAAA AAAAAAAAACCUAAAAAAAAAAAAUGUAAAAAAAAAAAA GGGAAAAAAAAAAACGCAAAAAAAAAAAACACAAAAAAA AAAAAUGCAAAAAAAAAAAAUCGAAAAAAAAAAAAUCUA AAAAAAAAAAACGAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAA AGACAAAAAAAAAAAAUAGAAAAAAAAAAGUUAAAAA AAAAAAACUGAAAAAAAAAAAAUUUAAAAAAAAAAAUC UAG
148	具有連接體 L070 之鹼基編輯器之胺基酸序列	MEASPASGPRHLMDPHIFTSNFNNGIGRHKTYLCYEVERLDN GTSVKMDQHRGFLHNQAKNLLCGFYGRHAELRFLDLVPSLQ LDPAQIYRVTWFISWSPCFSWGCAGEVRAFLQENTHVRLRIFA ARIYDYDPLYKEALQMLRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVD HQGCPFQPWDGLDEHSQALSGRLRAILQNQGNGTKDSTKDIP ETPSKDDKKYSIGLAIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNT DRHSIKKNLIGALLFDSGETAEATRLKRTARRRYTRRKNRICY LQEIFSNEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDE VAYHEKYPTIYHLRKKLVDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGH FLIEGDLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAI LSARLSKSRRLENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSN FDLAEDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLS DAILLSDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVR QQLPEKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEKM DGTEELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILRRQ EDFYPFLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRFAWMTRKS EETITPWNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHS LLYEYFTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSGEQKKAIVDLLFK TNRKVTVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDL LKIIKDKDFLDNEENEDILEDIVLTLTLFEDREMIEERLKTYAH LFDDKVMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFL KSDGFANRNFMQLIHDDSLTFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIA NLAGSPAIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMAREN QTTQKGQKNSRERMKRIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEK LYLYYLQNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSI DNKVLTRSDKNRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLIT QRKFDNLTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILD SRMNTKYDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREIN NYHHAHDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRK MIAKSEQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIET NGETGEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQTGGFS KESILPKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVLVVAK VEKGKSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFLEAKGYKEVK KDLIIKLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVN FLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQHKHYLDEIIEQISEFSK RVILADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAP AAFKYFDTTIDRKRYTSTKEVLDATLIHQSITGLYETRIDLSQL GGDGGGSPKKKRKV
149	D16A Nme2Cas9 切口酶之胺基酸序列	MAAFKPNPINYILGLAIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVR VFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLL KREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWS AVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHAL

SEQ ID NO	說明	序列
		QTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAEL ILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKM LGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPL TDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGK DNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQDE IGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLK ALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPA DEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKS FKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILK LRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWD DSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKAR VETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFV ADHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHH ALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGK VLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKL RTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRS AKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYE ALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKT QESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIV PIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDE KSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLI QKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR
150	D16A Nme2Cas9 切口酶之編碼序列	GCTGCTTTTAAGCCTAATCCTATTAATTATATTCTTGGTCTT GCTATTGGTATTGCTTCTGTTGGTTGGGCTATGGTTGAGATT GATGAGGAGGAGAATCCTATTCGTCTTATTGATCTTGGTGT TCGTGTTTTTGAGCGTGCTGAGGTTCCTAAGACTGGTGATT CTCTTGCTATGGCTCGTCGTCTTGCTCGTTCTGTTCGTCGTC TTACTCGTCGTCGTGCTCATCGTCTTCTTCGTGCTCGTCGTC TTCTTAAGCGTGAGGGTGTTCTTCAGGCTGCTGATTTTGAT GAGAATGGTCTTATTAAGTCTCTTCCTAATACTCCTTGGCA GCTTCGTGCTGCTGCTCTTGATCGTAAGCTTACTCCTCTTGA GTGGTCTGCTGTTCTTCTTCATCTTATTAAGCATCGTGGTTA TCTTTCTCAGCGTAAGAATGAGGGTGAGACTGCTGATAAGG AGCTTGGTGCTCTTCTTAAGGGTGTTGCTAATAATGCTCAT GCTCTTCAGACTGGTGATTTTCGTACTCCTGCTGAGCTTGCT CTTAATAAGTTTGAGAAGGAGTCTGGTCATATTCGTAATCA GCGTGGTGATTATTCTCATACTTTTTCTCGTAAGGATCTTCA GGCTGAGCTTATTCTTCTTTTTGAGAAGCAGAAGGAGTTTG GTAATCCTCATGTTTCTGGTGGTCTTAAGGAGGGTATTGAG ACTCTTCTTATGACTCAGCGTCCTGCTCTTTCTGGTGATGCT GTTCAGAAGATGCTTGGTCATTGTACTTTTGAGCCTGCTGA GCCTAAGGCTGCTAAGAATACTTATACTGCTGAGCGTTTTA TTTGGCTTACTAAGCTTAATAATCTTCGTATTCTTGAGCAGG GTTCTGAGCGTCCTCTTACTGATACTGAGCGTGCTACTCTTA TGGATGAGCCTTATCGTAAGTCTAAGCTTACTTATGCTCAG GCTCGTAAGCTTCTTGGTCTTGAGGATACTGCTTTTTTTAAG GGTCTTCGTTATGGTAAGGATAATGCTGAGGCTTCTACTCT TATGGAGATGAAGGCTTATCATGCTATTTCTCGTGCTCTTG AGAAGGAGGGTCTTAAGGATAAGAAGTCTCCTCTTAATCTT TCTTCTGAGCTTCAGGATGAGATTGGTACTGCTTTTTCTCTT

SEQ ID NO	說明	序列
		TTTAAGACTGATGAGGATATTACTGGTCGTCTTAAGGATCG TGTTCAGCCTGAGATTCTTGAGGCTCTTCTTAAGCATATTTC TTTTGATAAGTTTGTTCAGATTTCTCTTAAGGCTCTTCGTCG TATTGTTCCTCTTATGGAGCAGGGTAAGCGTTATGATGAGG CTTGTGCTGAGATTTATGGTGATCATTATGGTAAGAAGAAT ACTGAGGAGAAGATTTATCTTCCTCCTATTCCTGCTGATGA GATTCGTAATCCTGTTGTTCTTCGTGCTCTTTCTCAGGCTCG TAAGGTTATTAATGGTGTTGTTCGTCGTTATGGTTCTCCTGC TCGTATTCATATTGAGACTGCTCGTGAGGTTGGTAAGTCTT TTAAGGATCGTAAGGAGATTGAGAAGCGTCAGGAGGAGAA TCGTAAGGATCGTGAGAAGGCTGCTGCTAAGTTTCGTGAGT ATTTTCCTAATTTTGTTGGTGAGCCTAAGTCTAAGGATATTC TTAAGCTTCGTCTTTATGAGCAGCAGCATGGTAAGTGTCTT TATTCTGGTAAGGAGATTAATCTTGTTCGTCTTAATGAGAA GGGTTATGTTGAGATTGATCATGCTCTTCCTTTTTCTCGTAC TTGGGATGATTCTTTTAATAATAAGGTTCTTGTTCTTGGTTC TGAGAATCAGAATAAGGGTAATCAGACTCCTTATGAGTATT TTAATGGTAAGGATAATTCTCGTGAGTGGCAGGAGTTTAAG GCTCGTGTTGAGACTTCTCGTTTTCCTCGTTCTAAGAAGCA GCGTATTCTTCTTCAGAAGTTTGATGAGGATGGTTTTAAGG AGTGTAATCTTAATGATACTCGTTATGTTAATCGTTTTCTTT GTCAGTTTGTTGCTGATCATATTCTTCTTACTGGTAAGGGTA AGCGTCGTGTTTTTGCTTCTAATGGTCAGATTACTAATCTTC TTCGTGGTTTTTGGGGTCTTCGTAAGGTTCGTGCTGAGAAT GATCGTCATCATGCTCTTGATGCTGTTGTTGTTGCTTGTTCT ACTGTTGCTATGCAGCAGAAGATTACTCGTTTTGTTCGTTAT AAGGAGATGAATGCTTTTGATGGTAAGACTATTGATAAGG AGACTGGTAAGGTTCTTCATCAGAAGACTCATTTTCCTCAG CCTTGGGAGTTTTTTGCTCAGGAGGTTATGATTCGTGTTTTT GGTAAGCCTGATGGTAAGCCTGAGTTTGAGGAGGCTGATA CTCCTGAGAAGCTTCGTACTCTTCTTGCTGAGAAGCTTTCTT CTCGTCCTGAGGCTGTTCATGAGTATGTTACTCCTCTTTTTG TTTCTCGTGCTCCTAATCGTAAGATGTCTGGTGCTCATAAG GATACTCTTCGTTCTGCTAAGCGTTTTGTTAAGCATAATGA GAAGATTTCTGTTAAGCGTGTTTGGCTTACTGAGATTAAGC TTGCTGATCTTGAGAATATGGTTAATTATAAGAATGGTCGT GAGATTGAGCTTTATGAGGCTCTTAAGGCTCGTCTTGAGGC TTATGGTGGTAATGCTAAGCAGGCTTTTGATCCTAAGGATA ATCCTTTTTATAAGAAGGGTGGTCAGCTTGTTAAGGCTGTT CGTGTTGAGAAGACTCAGGAGTCTGGTGTTCTTCTTAATAA GAAGAATGCTTATACTATTGCTGATAATGGTGATATGGTTC GTGTTGATGTTTTTTGTAAGGTTGATAAGAAGGGTAAGAAT CAGTATTTTATTGTTCCTATTTATGCTTGGCAGGTTGCTGAG AATATTCTTCCTGATATTGATTGTAAGGGTTATCGTATTGAT GATTCTTATACTTTTTGTTTTTCTCTTCATAAGTATGATCTTA TTGCTTTTCAGAAGGATGAGAAGTCTAAGGTTGAGTTTGCT TATTATATTAATTGTGATTCTTCTAATGGTCGTTTTTATCTT GCTTGGCATGATAAGGGTTCTAAGGAGCAGCAGTTTCGTAT TTCTACTCAGAATCTTGTTCTTATTCAGAAGTATCAGGTTAA TGAGCTTGGTAAGGAGATTCGTCCTTGTCGTCTTAAGAAGC

SEQ ID NO	說明	序列
		GTCCTCCTGTTCGT
151	D16A Nme2Cas9 切口酶之編碼序列	GCCGCCTTCAAGCCCAACCCCATCAACTACATCCTGGGCCT GGCCATCGGCATCGCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGGAG ATCGACGAGGAGGAGAACCCCATCCGGCTGATCGACCTGG GCGTGCGGGTGTTCGAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACCGG CGACTCCCTGGCCATGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGTGC GGCGGCTGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGGGC CCGGCGGCTGCTGAAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCGCC GACTTCGACGAGAACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAACA CCCCCTGGCAGCTGCGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGCT GACCCCCCTGGAGTGGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATCA AGCACCGGGGCTACCTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCGA GACCGCCGACAAGGAGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGTG GCCAACAACGCCCACGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGGA CCCCCGCCGAGCTGGCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGTC CGGCCACATCCGGAACCAGCGGGGCGACTACTCCCACACC TTCTCCCGGAAGGACCTGCAGGCCGAGCTGATCCTGCTGTT CGAGAAGCAGAAGGAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGGC GGCCTGAAGGAGGGCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAGC GGCCCGCCCTGTCCGGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGGG CCACTGCACCTTCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAG AACACCTACACCGCCGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAGCT GAACAACCTGCGGATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGCCC CTGACCGACACCGAGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCCCT ACCGGAAGTCCAAGCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAGCT GCTGGGCCTGGAGGACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCGGT ACGGCAAGGACAACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAGAT GAAGGCCTACCACGCCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGGAG GGCCTGAAGGACAAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCTCCG AGCTGCAGGACGAGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCAAG ACCGACGAGGACATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGGTGC AGCCCGAGATCCTGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCTTC GACAAGTTCGTGCAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGGAT CGTGCCCCTGATGGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGGCC TGCGCCGAGATCTACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAACA CCGAGGAGAAGATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGACGA GATCCGGAACCCCGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGGCCC GGAAGGTGATCAACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTCCCC CGCCCGGATCCACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGCAAG TCCTTCAAGGACCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGGAGG AGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGTTCCG GGAGTACTTCCCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCCAAG GACATCCTGAAGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACGGCA AGTGCCTGTACTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGTGCGGCT GAACGAGAAGGGCTACGTGGAGATCGACCACGCCCTGCCC TTCTCCCGGACCTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGTGCT GGTGCTGGGCTCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAGACC CCCTACGAGTACTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGGAGT GGCAGGAGTTCAAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTTCCC CCGGTCCAAGAAGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTCGAC

SEQ ID NO	說明	序列
		GAGGACGGCTTCAAGGAGTGCAACCTGAACGACACCCGGT ACGTGAACCGGTTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCACATC CTGCTGACCGGCAAGGGCAAGCGGCGGGTGTTCGCCTCCA ACGGCCAGATCACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGGCCTG CGGAAGGTGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCCCTGG ACGCCGTGGTGGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCAGCAG AAGATCACCCGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAACGCCT TCGACGGCAAGACCATCGACAAGGAGACCGGCAAGGTGCT GCACCAGAAGACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTCTTCG CCCAGGAGGTGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCGACGG CAAGCCCGAGTTCGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAAGCTG CGGACCCTGCTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCGAGG CCGTGCACGAGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGGGCC CCCAACCGGAAGATGTCCGGCGCCCACAAGGACACCCTGC GGTCCGCCAAGCGGTTCGTGAAGCACAACGAGAAGATCTC CGTGAAGCGGGTGTGGCTGACCGAGATCAAGCTGGCCGAC CTGGAGAACATGGTGAACTACAAGAACGGCCGGGAGATCG AGCTGTACGAGGCCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCTACGG CGGCAACGCCAAGCAGGCCTTCGACCCCAAGGACAACCCC TTCTACAAGAAGGGCGGCCAGCTGGTGAAGGCCGTGCGGG TGGAGAAGACCCAGGAGTCCGGCGTGCTGCTGAACAAGAA GAACGCCTACACCATCGCCGACAACGGCGACATGGTGCGG GTGGACGTGTTCTGCAAGGTGGACAAGAAGGGCAAGAACC AGTACTTCATCGTGCCCATCTACGCCTGGCAGGTGGCCGAG AACATCCTGCCCGACATCGACTGCAAGGGCTACCGGATCG ACGACTCCTACACCTTCTGCTTCTCCCTGCACAAGTACGAC CTGATCGCCTTCCAGAAGGACGAGAAGTCCAAGGTGGAGT TCGCCTACTACATCAACTGCGACTCCTCCAACGGCCGGTTC TACCTGGCCTGGCACGACAAGGGCTCCAAGGAGCAGCAGT TCCGGATCTCCACCCAGAACCTGGTGCTGATCCAGAAGTAC CAGGTGAACGAGCTGGGCAAGGAGATCCGGCCCTGCCGGC TGAAGAAGCGGCCCCCCGTGCGG
152	D16A Nme2Cas9 切口酶之編碼序列	GCCGCCTTCAAGCCCAACCCCATCAACTACATCCTGGGCCT GGCCATCGGCATCGCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGGAG ATCGACGAGGAGGAGAACCCCATCCGGCTGATCGACCTGG GCGTGCGGGTGTTCGAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACCGG CGACTCCCTGGCCATGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGTGC GGCGGCTGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGGGC CCGGCGGCTGCTGAAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCGCC GACTTCGACGAGAACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAACA CCCCCTGGCAGCTGCGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGCT GACCCCCCTGGAGTGGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATCA AGCACCGGGGCTACCTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCGA GACCGCCGACAAGGAGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGTG GCCAACAACGCCCACGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGGA CCCCCGCCGAGCTGGCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGTC CGGCCACATCCGGAACCAGCGGGGCGACTACTCCCACACC TTCTCCCGGAAGGACCTGCAGGCCGAGCTGATCCTGCTGTT CGAGAAGCAGAAGGAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGGC GGCCTGAAGGAGGGCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAGC

SEQ ID NO	說明	序列
		GGCCCGCCCTGTCCGGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGGG CCACTGCACCTTCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAG AACACCTACACCGCCGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAGCT GAACAACCTGCGGATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGCCC CTGACCGACACCGAGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCCCT ACCGGAAGTCCAAGCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAGCT GCTGGGCCTGGAGGACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCGGT ACGGCAAGGACAACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAGAT GAAGGCCTACCACGCCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGGAG GGCCTGAAGGACAAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCTCCG AGCTGCAGGACGAGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCAAG ACCGACGAGGACATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGGTGC AGCCCGAGATCCTGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCTTC GACAAGTTCGTGCAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGGAT CGTGCCCCTGATGGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGGCC TGCGCCGAGATCTACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAACA CCGAGGAGAAGATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGACGA GATCCGGAACCCCGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGGCCC GGAAGGTGATCAACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTCCCC CGCCCGGATCCACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGCAAG TCCTTCAAGGACCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGGAGG AGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGTTCCG GGAGTACTTCCCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCCAAG GACATCCTGAAGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACGGCA AGTGCCTGTACTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGTGCGGCT GAACGAGAAGGGCTACGTGGAGATCGACCACGCCCTGCCC TTCTCCCGGACCTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGTGCT GGTGCTGGGCTCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAGACC CCCTACGAGTACTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGGAGT GGCAGGAGTTCAAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTTCCC CCGGTCCAAGAAGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTCGAC GAGGACGGCTTCAAGGAGTGCAACCTGAACGACACCCGGT ACGTGAACCGGTTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCACATC CTGCTGACCGGCAAGGGCAAGCGGCGGGTGTTCGCCTCCA ACGGCCAGATCACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGGCCTG CGGAAGGTGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCCCTGG ACGCCGTGGTGGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCAGCAG AAGATCACCCGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAACGCCT TCGACGGCAAGACCATCGACAAGGAGACCGGCAAGGTGCT GCACCAGAAGACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTCTTCG CCCAGGAGGTGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCGACGG CAAGCCCGAGTTCGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAAGCTG CGGACCCTGCTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCGAGG CCGTGCACGAGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGGGCC CCCAACCGGAAGATGTCCGGCGCCCACAAGGACACCCTGC GGTCCGCCAAGCGGTTCGTGAAGCACAACGAGAAGATCTC CGTGAAGCGGGTGTGGCTGACCGAGATCAAGCTGGCCGAC CTGGAGAACATGGTGAACTACAAGAACGGCCGGGAGATCG AGCTGTACGAGGCCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCTACGG CGGCAACGCCAAGCAGGCCTTCGACCCCAAGGACAACCCC

SEQ ID NO	說明	序列
		TTCTACAAGAAGGGCGGCCAGCTGGTGAAGGCCGTGCGGG TGGAGAAGACCCAGGAGTCCGGCGTGCTGCTGAACAAGAA GAACGCCTACACCATCGCCGACAACGGCGACATGGTGCGG GTGGACGTGTTCTGCAAGGTGGACAAGAAGGGCAAGAACC AGTACTTCATCGTGCCCATCTACGCCTGGCAGGTGGCCGAG AACATCCTGCCCGACATCGACTGCAAGGGCTACCGGATCG ACGACTCCTACACCTTCTGCTTCTCCCTGCACAAGTACGAC CTGATCGCCTTCCAGAAGGACGAGAAGTCCAAGGTGGAGT TCGCCTACTACATCAACTGCGACTCCTCCAACGGCCGGTTC TACCTGGCCTGGCACGACAAGGGCTCCAAGGAGCAGCAGT TCCGGATCTCCACCCAGAACCTGGTGCTGATCCAGAAGTAC CAGGTGAACGAGCTGGGCAAGGAGATCCGGCCCTGCCGGC TGAAGAAGCGGCCCCCCGTGCGG
153	D16A Nme2Cas9 切口酶之開放閱讀框	ATGGCTGCTTTTAAGCCTAATCCTATTAATTATATTCTTGGT CTTGCTATTGGTATTGCTTCTGTTGGTTGGGCTATGGTTGAG ATTGATGAGGAGGAGAATCCTATTCGTCTTATTGATCTTGG TGTTCGTGTTTTTGAGCGTGCTGAGGTTCCTAAGACTGGTG ATTCTCTTGCTATGGCTCGTCGTCTTGCTCGTTCTGTTCGTC GTCTTACTCGTCGTCGTGCTCATCGTCTTCTTCGTGCTCGTC GTCTTCTTAAGCGTGAGGGTGTTCTTCAGGCTGCTGATTTTG ATGAGAATGGTCTTATTAAGTCTCTTCCTAATACTCCTTGGC AGCTTCGTGCTGCTGCTCTTGATCGTAAGCTTACTCCTCTTG AGTGGTCTGCTGTTCTTCTTCATCTTATTAAGCATCGTGGTT ATCTTTCTCAGCGTAAGAATGAGGGTGAGACTGCTGATAAG GAGCTTGGTGCTCTTCTTAAGGGTGTTGCTAATAATGCTCA TGCTCTTCAGACTGGTGATTTTCGTACTCCTGCTGAGCTTGC TCTTAATAAGTTTGAGAAGGAGTCTGGTCATATTCGTAATC AGCGTGGTGATTATTCTCATACTTTTTCTCGTAAGGATCTTC AGGCTGAGCTTATTCTTCTTTTTGAGAAGCAGAAGGAGTTT GGTAATCCTCATGTTTCTGGTGGTCTTAAGGAGGGTATTGA GACTCTTCTTATGACTCAGCGTCCTGCTCTTTCTGGTGATGC TGTTCAGAAGATGCTTGGTCATTGTACTTTTGAGCCTGCTG AGCCTAAGGCTGCTAAGAATACTTATACTGCTGAGCGTTTT ATTTGGCTTACTAAGCTTAATAATCTTCGTATTCTTGAGCAG GGTTCTGAGCGTCCTCTTACTGATACTGAGCGTGCTACTCTT ATGGATGAGCCTTATCGTAAGTCTAAGCTTACTTATGCTCA GGCTCGTAAGCTTCTTGGTCTTGAGGATACTGCTTTTTTTAA GGGTCTTCGTTATGGTAAGGATAATGCTGAGGCTTCTACTC TTATGGAGATGAAGGCTTATCATGCTATTTCTCGTGCTCTTG AGAAGGAGGGTCTTAAGGATAAGAAGTCTCCTCTTAATCTT TCTTCTGAGCTTCAGGATGAGATTGGTACTGCTTTTTCTCTT TTTAAGACTGATGAGGATATTACTGGTCGTCTTAAGGATCG TGTTCAGCCTGAGATTCTTGAGGCTCTTCTTAAGCATATTTC TTTTGATAAGTTTGTTCAGATTTCTCTTAAGGCTCTTCGTCG TATTGTTCCTCTTATGGAGCAGGGTAAGCGTTATGATGAGG CTTGTGCTGAGATTTATGGTGATCATTATGGTAAGAAGAAT ACTGAGGAGAAGATTTATCTTCCTCCTATTCCTGCTGATGA GATTCGTAATCCTGTTGTTCTTCGTGCTCTTTCTCAGGCTCG TAAGGTTATTAATGGTGTTGTTCGTCGTTATGGTTCTCCTGC TCGTATTCATATTGAGACTGCTCGTGAGGTTGGTAAGTCTT

SEQ ID NO	說明	序列
		TTAAGGATCGTAAGGAGATTGAGAAGCGTCAGGAGGAGAA TCGTAAGGATCGTGAGAAGGCTGCTGCTAAGTTTCGTGAGT ATTTTCCTAATTTTGTTGGTGAGCCTAAGTCTAAGGATATTC TTAAGCTTCGTCTTTATGAGCAGCAGCATGGTAAGTGTCTT TATTCTGGTAAGGAGATTAATCTTGTTCGTCTTAATGAGAA GGGTTATGTTGAGATTGATCATGCTCTTCCTTTTTCTCGTAC TTGGGATGATTCTTTTAATAATAAGGTTCTTGTTCTTGGTTC TGAGAATCAGAATAAGGGTAATCAGACTCCTTATGAGTATT TTAATGGTAAGGATAATTCTCGTGAGTGGCAGGAGTTTAAG GCTCGTGTTGAGACTTCTCGTTTTCCTCGTTCTAAGAAGCA GCGTATTCTTCTTCAGAAGTTTGATGAGGATGGTTTTAAGG AGTGTAATCTTAATGATACTCGTTATGTTAATCGTTTTCTTT GTCAGTTTGTTGCTGATCATATTCTTCTTACTGGTAAGGGTA AGCGTCGTGTTTTTGCTTCTAATGGTCAGATTACTAATCTTC TTCGTGGTTTTTGGGGTCTTCGTAAGGTTCGTGCTGAGAAT GATCGTCATCATGCTCTTGATGCTGTTGTTGTTGCTTGTTCT ACTGTTGCTATGCAGCAGAAGATTACTCGTTTTGTTCGTTAT AAGGAGATGAATGCTTTTGATGGTAAGACTATTGATAAGG AGACTGGTAAGGTTCTTCATCAGAAGACTCATTTTCCTCAG CCTTGGGAGTTTTTTGCTCAGGAGGTTATGATTCGTGTTTTT GGTAAGCCTGATGGTAAGCCTGAGTTTGAGGAGGCTGATA CTCCTGAGAAGCTTCGTACTCTTCTTGCTGAGAAGCTTTCTT CTCGTCCTGAGGCTGTTCATGAGTATGTTACTCCTCTTTTTG TTTCTCGTGCTCCTAATCGTAAGATGTCTGGTGCTCATAAG GATACTCTTCGTTCTGCTAAGCGTTTTGTTAAGCATAATGA GAAGATTTCTGTTAAGCGTGTTTGGCTTACTGAGATTAAGC TTGCTGATCTTGAGAATATGGTTAATTATAAGAATGGTCGT GAGATTGAGCTTTATGAGGCTCTTAAGGCTCGTCTTGAGGC TTATGGTGGTAATGCTAAGCAGGCTTTTGATCCTAAGGATA ATCCTTTTTATAAGAAGGGTGGTCAGCTTGTTAAGGCTGTT CGTGTTGAGAAGACTCAGGAGTCTGGTGTTCTTCTTAATAA GAAGAATGCTTATACTATTGCTGATAATGGTGATATGGTTC GTGTTGATGTTTTTTGTAAGGTTGATAAGAAGGGTAAGAAT CAGTATTTTATTGTTCCTATTTATGCTTGGCAGGTTGCTGAG AATATTCTTCCTGATATTGATTGTAAGGGTTATCGTATTGAT GATTCTTATACTTTTTGTTTTTCTCTTCATAAGTATGATCTTA TTGCTTTTCAGAAGGATGAGAAGTCTAAGGTTGAGTTTGCT TATTATATTAATTGTGATTCTTCTAATGGTCGTTTTTATCTT GCTTGGCATGATAAGGGTTCTAAGGAGCAGCAGTTTCGTAT TTCTACTCAGAATCTTGTTCTTATTCAGAAGTATCAGGTTAA TGAGCTTGGTAAGGAGATTCGTCCTTGTCGTCTTAAGAAGC GTCCTCCTGTTCGTUGA
154	D16A Nme2Cas9 切口酶之開放閱讀框	ATGGCCGCCTTCAAGCCCAACCCCATCAACTACATCCTGGG CCTGGCCATCGGCATCGCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGG AGATCGACGAGGAGGAGAACCCCATCCGGCTGATCGACCT GGGCGTGCGGGTGTTCGAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACC GGCGACTCCCTGGCCATGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGT GCGGCGGCTGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGG GCCCGGCGGCTGCTGAAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCG CCGACTTCGACGAGAACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAAC

SEQ ID NO	說明	序列
		ACCCCCTGGCAGCTGCGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGC TGACCCCCCTGGAGTGGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATC AAGCACCGGGGCTACCTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCG AGACCGCCGACAAGGAGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGT GGCCAACAACGCCCACGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGG ACCCCCGCCGAGCTGGCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGT CCGGCCACATCCGGAACCAGCGGGGCGACTACTCCCACAC CTTCTCCCGGAAGGACCTGCAGGCCGAGCTGATCCTGCTGT TCGAGAAGCAGAAGGAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGG CGGCCTGAAGGAGGGCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAG CGGCCCGCCCTGTCCGGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGG GCCACTGCACCTTCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAA GAACACCTACACCGCCGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAG CTGAACAACCTGCGGATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGC CCCTGACCGACACCGAGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCC CTACCGGAAGTCCAAGCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAG CTGCTGGGCCTGGAGGACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCG GTACGGCAAGGACAACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAG ATGAAGGCCTACCACGCCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGG AGGGCCTGAAGGACAAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCTC CGAGCTGCAGGACGAGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCA AGACCGACGAGGACATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGGT GCAGCCCGAGATCCTGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCT TCGACAAGTTCGTGCAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGG ATCGTGCCCCTGATGGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGG CCTGCGCCGAGATCTACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAA CACCGAGGAGAAGATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGAC GAGATCCGGAACCCCGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGG CCCGGAAGGTGATCAACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTC CCCCGCCCGGATCCACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGC AAGTCCTTCAAGGACCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGG AGGAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGT TCCGGGAGTACTTCCCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCC AAGGACATCCTGAAGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACG GCAAGTGCCTGTACTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGTGCG GCTGAACGAGAAGGGCTACGTGGAGATCGACCACGCCCTG CCCTTCTCCCGGACCTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGT GCTGGTGCTGGGCTCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAG ACCCCCTACGAGTACTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGG AGTGGCAGGAGTTCAAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTT CCCCCGGTCCAAGAAGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTC GACGAGGACGGCTTCAAGGAGTGCAACCTGAACGACACCC GGTACGTGAACCGGTTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCAC ATCCTGCTGACCGGCAAGGGCAAGCGGCGGGTGTTCGCCT CCAACGGCCAGATCACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGG CCTGCGGAAGGTGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCC CTGGACGCCGTGGTGGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCA GCAGAAGATCACCCGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAAC GCCTTCGACGGCAAGACCATCGACAAGGAGACCGGCAAGG TGCTGCACCAGAAGACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTC

SEQ ID NO	說明	序列
		TTCGCCCAGGAGGTGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCG ACGGCAAGCCCGAGTTCGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAA GCTGCGGACCCTGCTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCG AGGCCGTGCACGAGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGG GCCCCCAACCGGAAGATGTCCGGCGCCCACAAGGACACCC TGCGGTCCGCCAAGCGGTTCGTGAAGCACAACGAGAAGAT CTCCGTGAAGCGGGTGTGGCTGACCGAGATCAAGCTGGCC GACCTGGAGAACATGGTGAACTACAAGAACGGCCGGGAGA TCGAGCTGTACGAGGCCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCTA CGGCGGCAACGCCAAGCAGGCCTTCGACCCCAAGGACAAC CCCTTCTACAAGAAGGGCGGCCAGCTGGTGAAGGCCGTGC GGGTGGAGAAGACCCAGGAGTCCGGCGTGCTGCTGAACAA GAAGAACGCCTACACCATCGCCGACAACGGCGACATGGTG CGGGTGGACGTGTTCTGCAAGGTGGACAAGAAGGGCAAGA ACCAGTACTTCATCGTGCCCATCTACGCCTGGCAGGTGGCC GAGAACATCCTGCCCGACATCGACTGCAAGGGCTACCGGA TCGACGACTCCTACACCTTCTGCTTCTCCCTGCACAAGTAC GACCTGATCGCCTTCCAGAAGGACGAGAAGTCCAAGGTGG AGTTCGCCTACTACATCAACTGCGACTCCTCCAACGGCCGG TTCTACCTGGCCTGGCACGACAAGGGCTCCAAGGAGCAGC AGTTCCGGATCTCCACCCAGAACCTGGTGCTGATCCAGAAG TACCAGGTGAACGAGCTGGGCAAGGAGATCCGGCCCTGCC GGCTGAAGAAGCGGCCCCCCGTGCGGUGA
155	D16A Nme2Cas9 切口酶之開放閱讀框	ATGGCCGCCTTCAAGCCCAACCCCATCAACTACATCCTGGG CCTGGCCATCGGCATCGCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGG AGATCGACGAGGAGGAGAACCCCATCCGGCTGATCGACCT GGGCGTGCGGGTGTTCGAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACC GGCGACTCCCTGGCCATGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGT GCGGCGGCTGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGG GCCCGGCGGCTGCTGAAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCG CCGACTTCGACGAGAACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAAC ACCCCCTGGCAGCTGCGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGC TGACCCCCCTGGAGTGGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATC AAGCACCGGGGCTACCTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCG AGACCGCCGACAAGGAGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGT GGCCAACAACGCCCACGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGG ACCCCCGCCGAGCTGGCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGT CCGGCCACATCCGGAACCAGCGGGGCGACTACTCCCACAC CTTCTCCCGGAAGGACCTGCAGGCCGAGCTGATCCTGCTGT TCGAGAAGCAGAAGGAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGG CGGCCTGAAGGAGGGCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAG CGGCCCGCCCTGTCCGGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGG GCCACTGCACCTTCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAA GAACACCTACACCGCCGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAG CTGAACAACCTGCGGATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGC CCCTGACCGACACCGAGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCC CTACCGGAAGTCCAAGCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAG CTGCTGGGCCTGGAGGACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCG GTACGGCAAGGACAACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAG ATGAAGGCCTACCACGCCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGG

SEQ ID NO	說明	序列
		AGGGCCTGAAGGACAAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCTC CGAGCTGCAGGACGAGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCA AGACCGACGAGGACATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGGT GCAGCCCGAGATCCTGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCT TCGACAAGTTCGTGCAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGG ATCGTGCCCCTGATGGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGG CCTGCGCCGAGATCTACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAA CACCGAGGAGAAGATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGAC GAGATCCGGAACCCCGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGG CCCGGAAGGTGATCAACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTC CCCCGCCCGGATCCACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGC AAGTCCTTCAAGGACCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGG AGGAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGT TCCGGGAGTACTTCCCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCC AAGGACATCCTGAAGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACG GCAAGTGCCTGTACTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGTGCG GCTGAACGAGAAGGGCTACGTGGAGATCGACCACGCCCTG CCCTTCTCCCGGACCTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGT GCTGGTGCTGGGCTCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAG ACCCCCTACGAGTACTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGG AGTGGCAGGAGTTCAAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTT CCCCCGGTCCAAGAAGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTC GACGAGGACGGCTTCAAGGAGTGCAACCTGAACGACACCC GGTACGTGAACCGGTTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCAC ATCCTGCTGACCGGCAAGGGCAAGCGGCGGGTGTTCGCCT CCAACGGCCAGATCACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGG CCTGCGGAAGGTGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCC CTGGACGCCGTGGTGGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCA GCAGAAGATCACCCGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAAC GCCTTCGACGGCAAGACCATCGACAAGGAGACCGGCAAGG TGCTGCACCAGAAGACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTC TTCGCCCAGGAGGTGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCG ACGGCAAGCCCGAGTTCGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAA GCTGCGGACCCTGCTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCG AGGCCGTGCACGAGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGG GCCCCCAACCGGAAGATGTCCGGCGCCCACAAGGACACCC TGCGGTCCGCCAAGCGGTTCGTGAAGCACAACGAGAAGAT CTCCGTGAAGCGGGTGTGGCTGACCGAGATCAAGCTGGCC GACCTGGAGAACATGGTGAACTACAAGAACGGCCGGGAGA TCGAGCTGTACGAGGCCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCTA CGGCGGCAACGCCAAGCAGGCCTTCGACCCCAAGGACAAC CCCTTCTACAAGAAGGGCGGCCAGCTGGTGAAGGCCGTGC GGGTGGAGAAGACCCAGGAGTCCGGCGTGCTGCTGAACAA GAAGAACGCCTACACCATCGCCGACAACGGCGACATGGTG CGGGTGGACGTGTTCTGCAAGGTGGACAAGAAGGGCAAGA ACCAGTACTTCATCGTGCCCATCTACGCCTGGCAGGTGGCC GAGAACATCCTGCCCGACATCGACTGCAAGGGCTACCGGA TCGACGACTCCTACACCTTCTGCTTCTCCCTGCACAAGTAC GACCTGATCGCCTTCCAGAAGGACGAGAAGTCCAAGGTGG AGTTCGCCTACTACATCAACTGCGACTCCTCCAACGGCCGG

SEQ ID NO	說明	序列
		TTCTACCTGGCCTGGCACGACAAGGGCTCCAAGGAGCAGC AGTTCCGGATCTCCACCCAGAACCTGGTGCTGATCCAGAAG TACCAGGTGAACGAGCTGGGCAAGGAGATCCGGCCCTGCC GGCTGAAGAAGCGGCCCCCCGTGCGGUAA
156	Cas9 胺基酸序列	MDKKYSIGLDIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHS IKKNLIGALLFDSGETAEATRLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIF SNEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYH EKYPTIYHLRKKLVDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHFLIEG DLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSAR LSKSRRLENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSNFDLA EDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAIL LSDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVRQQLP EKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEKMDGTE ELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILRRQEDFYP FLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRFAWMTRKSEETITP WNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEY FTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSGEQKKAIVDLLFKTNRKV TVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKD KDFLDNEENEDILEDIVLTLTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDK VMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGF ANRNFMQLIHDDSLTFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLAGSP AIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKG QKNSRERMKRIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEKLYLYYL QNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLT RSDKNRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLITQRKFDN LTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTK YDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREINNYHHA HDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRKMIAKS EQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIETNGET GEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQTGGFSKESIL PKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKG KSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFLEAKGYKEVKKDLII KLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVNFLYL ASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQHKHYLDEIIEQISEFSKRVIL ADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFK YFDTTIDRKRYTSTKEVLDATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGDG GGSPKKKRKV
157	由 mRNA C 編碼之 Nme2Cas9 之胺基酸序列	MTGAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLG VRVFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARR LLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLE WSAVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAH ALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQ AELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQ KMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSER PLTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRY GKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQ DEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQIS LKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPI PADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVG

SEQ ID NO	說明	序列
		KSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDI LKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRT WDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFK ARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQ FVADHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDR HHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKET GKVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPE KLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTL RSAKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIEL YEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVE KTQESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQY FIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQ KDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQN LVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVRSGKRTADGSEFESPK KKRKVE
158	由 mRNA H 編碼之 Nme2Cas9 之胺基酸序列	MAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVR VFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLL KREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWS AVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHAL QTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAEL ILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKM LGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPL TDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGK DNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQDE IGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLK ALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPA DEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKS FKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILK LRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWD DSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKAR VETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFV ADHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHH ALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGK VLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKL RTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRS AKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYE ALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKT QESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKSGGGSPKKK RKVSGGSGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTF CFSLHKYDLIAFQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDK GSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR
159	由 mRNA I 編碼之 Nme2Cas9 之胺基酸序列	MVPKKKRKVAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENP IRLIDLGVRVFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAH RLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALD RKLTPLEWSAVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKG VANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTF SRKDLQAELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPAL SGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRI LEQGSERPLTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTA FFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPL

SEQ ID NO	說明	序列
		NLSSELQDEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISF DKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTE EKIYLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIE TAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVG EPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHA LPFSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSRE WQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYV NRFLCQFVADHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKV RAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDG KTIDKETGKVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEF EEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSG AHKDTLRSAKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYK NGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLV KAVRVEKTQESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDK KGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHK YDLIAFQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQ FRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVRYPYDVPDY AAAPAAKKKKLD
160	由 mRNA J 編碼之 Nme2Cas9 之胺基酸序列	MAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVR VFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLL KREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWS AVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHAL QTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAEL ILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKM LGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPL TDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGK DNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQDE IGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLK ALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPA DEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKS FKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILK LRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWD DSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKAR VETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFV ADHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHH ALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGK VLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKL RTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRS AKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYE ALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKT QESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIV PIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDE KSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLI QKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR
161	由 mRNA K 編碼之 Nme2Cas9 之胺基酸序列	MAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVR VFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLL KREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWS AVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHAL QTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAEL ILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKM

SEQ ID NO	說明	序列
		LGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPL TDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGK DNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQDE IGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLK ALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPA DEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKS FKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILK LRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWD DSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKAR VETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFV ADHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHH ALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGK VLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKL RTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRS AKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYE ALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKT QESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIV PIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDE KSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLI QKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR
162	由 mRNA L 編碼之 Nme2Cas9 之胺基酸序列	MDGSGGGSPKKKRKVGGSGGGAAFKPNPINYILGLDIGIASVG WAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAEVPKTGDSLAMARRLA RSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLP NTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHLIKHRGYLSQRKNEGE TADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESG HIRNQRGDYSHTFSRKDLQAELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKE GIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAE RFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDTERATLMDEPYRKSKLTYA QARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRA LEKEGLKDKKSPLNLSSELQDEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRV QPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAE IYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGV VRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAA AKFREYFPNFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVR LNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTP YEYFNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDG FKECNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTGKGKRRVFASNGQIT NLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRF VRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMI RVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPL FVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAKRFVKHNEKISVKRVWLTEIK LADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKD NPFYKKGGQLVKAVRVEKTQESGVLLNKKNAYTIADNGDMV RVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRID DSYTFCFSLHKYDLIAFQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLA WHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPP VR
163	由 mRNA M 編碼之帶有 HiBiT 標籤之	MDGSGGGSPKKKRKVGGSGGGAAFKPNPINYILGLDIGIASVG WAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAEVPKTGDSLAMARRLA RSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLP

SEQ ID NO	說明	序列
	Nme2Cas9 之胺基酸序列	NTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHLIKHRGYLSQRKNEGE TADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESG HIRNQRGDYSHTFSRKDLQAELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKE GIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAE RFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDTERATLMDEPYRKSKLTYA QARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRA LEKEGLKDKKSPLNLSSELQDEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRV QPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAE IYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGV VRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAA AKFREYFPNFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVR LNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTP YEYFNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDG FKECNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTGKGKRRVFASNGQIT NLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRF VRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMI RVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPL FVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAKRFVKHNEKISVKRVWLTEIK LADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKD NPFYKKGGQLVKAVRVEKTQESGVLLNKKNAYTIADNGDMV RVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRID DSYTFCFSLHKYDLIAFQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLA WHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPP VRSESATPESVSGWRLFKKIS
164	由 mRNA N 編碼之 Nme2Cas9 之胺基酸序列	MDGSGGGSPKKKRKVGGSGGGAAFKPNPINYILGLDIGIASVG WAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAEVPKTGDSLAMARRLA RSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLP NTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHLIKHRGYLSQRKNEGE TADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESG HIRNQRGDYSHTFSRKDLQAELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKE GIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAE RFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDTERATLMDEPYRKSKLTYA QARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRA LEKEGLKDKKSPLNLSSELQDEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRV QPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAE IYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGV VRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAA AKFREYFPNFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVR LNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTP YEYFNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDG FKECNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTGKGKRRVFASNGQIT NLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRF VRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMI RVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPL FVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAKRFVKHNEKISVKRVWLTEIK LADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKD NPFYKKGGQLVKAVRVEKTQESGVLLNKKNAYTIADNGDMV RVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRID DSYTFCFSLHKYDLIAFQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLA WHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPP

SEQ ID NO	說明	序列
		VRSGKRTADGSGGGSPAAKKKKLD
165	由 mRNA O 編碼之 Nme2Cas9 之胺基酸序列	MDGSGGGSPKKKRKVEDKRPAATKKAGQAKKKKGGSGGGA AFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFE RAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKRE GVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVL LHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTG DFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAELILL FEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGH CTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDT ERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDN AEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQDEIGT AFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKAL RRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPADE IRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFK DRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILKLR LYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDS FNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKARVE TSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVAD HILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHHAL DAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGKVL HQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTL LAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAKR FVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALK ARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKTQESG VLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYA WQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDEKSK VEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQK YQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR
166	由 mRNA P 編碼之帶有 HiBiT 標籤之 Nme2Cas9 之胺基酸序列	MDGSGGGSPKKKRKVEDKRPAATKKAGQAKKKKGGSGGGA AFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFE RAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKRE GVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVL LHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTG DFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAELILL FEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGH CTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDT ERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDN AEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQDEIGT AFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKAL RRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPADE IRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFK DRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILKLR LYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDS FNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKARVE TSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVAD HILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHHAL DAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGKVL HQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTL LAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAKR FVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALK

SEQ ID NO	說明	序列
		ARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKTQESG VLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYA WQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDEKSK VEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQK YQVNELGKEIRPCRLKKRPPVRSESATPESVSGWRLFKKIS
167	由 mRNA Q 編碼之 Nme2Cas9 之胺基酸序列	MDGSGGGSEDKRPAATKKAGQAKKKKGGSGGGAAFKPNPIN YILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAEVPKT GDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAA DFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHLIKH RGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPA ELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAELILLFEKQKE FGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPA EPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDTERATLM DEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTL MEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQDEIGTAFSLFK TDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPL MEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPADEIRNPVV LRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIE KRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILKLRLYEQQ HGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKV LVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKARVETSRFPR SKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTG KGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVV ACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKTH FPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKL SSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAKRFVKHN EKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEA YGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKTQESGVLLNK KNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAE NILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDEKSKVEFAYY INCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNEL GKEIRPCRLKKRPPVR
168	編碼 Nme2Cas9 之 mRNA C	GGGAAGCUCAGAAUAAACGCUCAACUUUGGCCGGAUCUG CCACCAUGACCGGUGCCGCCUUCAAGCCCAACCCCAUCAA CUACAUCCUGGGCCUGGACAUCGGCAUCGCCUCCGUGGGC UGGGCCAUGGUGGAGAUCGACGAGGAGGAGAACCCCAUC CGGCUGAUCGACCUGGGCGUGCGGGUGUUCGAGCGGGCC GAGGUGCCCAAGACCGGCGACUCCCUGGCCAUGGCCCGGC GGCUGGCCCGGUCCGUGCGGCGGCUGACCCGGCGGCGGGC CCACCGGCUGCUGCGGGCCCGGCGGCUGCUGAAGCGGGA GGGCGUGCUGCAGGCCGCCGACUUCGACGAGAACGGCCU GAUCAAGUCCCUGCCCAACACCCCCUGGCAGCUGCGGGCC GCCGCCCUGGACCGGAAGCUGACCCCCCUGGAGUGGUCCG CCGUGCUGCUGCACCUGAUCAAGCACCGGGGCUACCUGUC CCAGCGGAAGAACGAGGGCGAGACCGCCGACAAGGAGCU GGGCGCCCUGCUGAAGGGCGUGGCCAACAACGCCCACGCC CUGCAGACCGGCGACUUCCGGACCCCCGCCGAGCUGGCCC UGAACAAGUUCGAGAAGGAGUCCGGCCACAUCCGGAACC AGCGGGGCGACUACUCCCACACCUUCUCCCGGAAGGACCU GCAGGCCGAGCUGAUCCUGCUGUUCGAGAAGCAGAAGGA

SEQ ID NO	說明	序列
		GUUCGGCAACCCCCACGUGUCCGGCGGCCUGAAGGAGGG CAUCGAGACCCUGCUGAUGACCCAGCGGCCCGCCCUGUCC GGCGACGCCGUGCAGAAGAUGCUGGGCCACUGCACCUUC GAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAGAACACCUACACCG CCGAGCGGUUCAUCUGGCUGACCAAGCUGAACAACCUGC GGAUCCUGGAGCAGGGCUCCGAGCGGCCCCUGACCGACAC CGAGCGGGCCACCCUGAUGGACGAGCCCUACCGGAAGUCC AAGCUGACCUACGCCCAGGCCCGGAAGCUGCUGGGCCUG GAGGACACCGCCUUCUUCAAGGGCCUGCGGUACGGCAAG GACAACGCCGAGGCCUCCACCCUGAUGGAGAUGAAGGCC UACCACGCCAUCUCCCGGGCCCUGGAGAAGGAGGGCCUG AAGGACAAGAAGUCCCCCCUGAACCUGUCCUCCGAGCUGC AGGACGAGAUCGGCACCGCCUUCUCCCUGUUCAAGACCG ACGAGGACAUCACCGGCCGGCUGAAGGACCGGGUGCAGC CCGAGAUCCUGGAGGCCCUGCUGAAGCACAUCUCCUUCG ACAAGUUCGUGCAGAUCUCCCUGAAGGCCCUGCGGCGGA UCGUGCCCCUGAUGGAGCAGGGCAAGCGGUACGACGAGG CCUGCGCCGAGAUCUACGGCGACCACUACGGCAAGAAGA ACACCGAGGAGAAGAUCUACCUGCCCCCCAUCCCCGCCGA CGAGAUCCGGAACCCCGUGGUGCUGCGGGCCCUGUCCCAG GCCCGGAAGGUGAUCAACGGCGUGGUGCGGCGGUACGGC UCCCCCGCCCGGAUCCACAUCGAGACCGCCCGGGAGGUGG GCAAGUCCUUCAAGGACCGGAAGGAGAUCGAGAAGCGGC AGGAGGAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCA AGUUCCGGGAGUACUUCCCCAACUUCGUGGGCGAGCCCA AGUCCAAGGACAUCCUGAAGCUGCGGCUGUACGAGCAGC AGCACGGCAAGUGCCUGUACUCCGGCAAGGAGAUCAACC UGGUGCGGCUGAACGAGAAGGGCUACGUGGAGAUCGACC ACGCCCUGCCCUUCUCCCGGACCUGGGACGACUCCUUCAA CAACAAGGUGCUGGUGCUGGGCUCCGAGAACCAGAACAA GGGCAACCAGACCCCCUACGAGUACUUCAACGGCAAGGA CAACUCCCGGGAGUGGCAGGAGUUCAAGGCCCGGGUGGA GACCUCCCGGUUCCCCCGGUCCAAGAAGCAGCGGAUCCUG CUGCAGAAGUUCGACGAGGACGGCUUCAAGGAGUGCAAC CUGAACGACACCCGGUACGUGAACCGCUUCCUGUGCCAG UUCGUGGCCGACCACAUCCUGCUGACCGGCAAGGGCAAG CGGCGGGUGUUCGCCUCCAACGGCCAGAUCACCAACCUGC UGCGGGGCUUCUGGGGCCUGCGGAAGGUGCGGGCCGAGA ACGACCGGCACCACGCCCUGGACGCCGUGGUGGUGGCCUG CUCCACCGUGGCCAUGCAGCAGAAGAUCACCCGGUUCGU GCGGUACAAGGAGAUGAACGCCUUCGACGGCAAGACCAU CGACAAGGAGACCGGCAAGGUGCUGCACCAGAAGACCCA CUUCCCCCAGCCCUGGGAGUUCUUCGCCCAGGAGGUGAU GAUCCGGGUGUUCGGCAAGCCCGACGGCAAGCCCGAGUU CGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAAGCUGCGGACCCUGCUG GCCGAGAAGCUGUCCUCCCGGCCCGAGGCCGUGCACGAGU ACGUGACCCCCCUGUUCGUGUCCCGGGCCCCCAACCGGAA GAUGUCCGGCGCCCACAAGGACACCCUGCGGUCCGCCAAG CGGUUCGUGAAGCACAACGAGAAGAUCUCCGUGAAGCGG GUGUGGCUGACCGAGAUCAAGCUGGCCGACCUGGAGAAC

SEQ ID NO	說明	序列
		AUGGUGAACUACAAGAACGGCCGGGAGAUCGAGCUGUAC GAGGCCCUGAAGGCCCGGCUGGAGGCCUACGGCGGCAAC GCCAAGCAGGCCUUCGACCCCAAGGACAACCCCUUCUACA AGAAGGGCGGCCAGCUGGUGAAGGCCGUGCGGGUGGAGA AGACCCAGGAGUCCGGCGUGCUGCUGAACAAGAAGAACG CCUACACCAUCGCCGACAACGGCGACAUGGUGCGGGUGG ACGUGUUCUGCAAGGUGGACAAGAAGGGCAAGAACCAGU ACUUCAUCGUGCCCAUCUACGCCUGGCAGGUGGCCGAGA ACAUCCUGCCCGACAUCGACUGCAAGGGCUACCGGAUCG ACGACUCCUACACCUUCUGCUUCUCCCUGCACAAGUACGA CCUGAUCGCCUUCCAGAAGGACGAGAAGUCCAAGGUGGA GUUCGCCUACUACAUCAACUGCGACUCCUCCAACGGCCGG UUCUACCUGGCCUGGCACGACAAGGGCUCCAAGGAGCAG CAGUUCCGGAUCUCCACCCAGAACCUGGUGCUGAUCCAG AAGUACCAGGUGAACGAGCUGGGCAAGGAGAUCCGGCCC UGCCGGCUGAAGAAGCGGCCCCCCGUGCGGUCCGGAAAG CGGACCGCCGACGGCUCCGAGUUCGAGUCCCCCAAGAAGA AGCGGAAGGUGGAGUAGCUAGCACCAGCCUCAAGAACAC CCGAAUGGAGUCUCUAAGCUACAUAAUACCAACUUACAC UUUACAAAAUGUUGUCCCCCAAAAUGUAGCCAUUCGUAU CUGCUCCUAAUAAAAAGAAAGUUUCUUCACAUUCUCUCG AGAAAAAAAAAAAAUGGAAAAAAAAAAAAACGGAAAAAA AAAAAAGGUAAAAAAAAAAAAUAUAAAAAAAAAAAACA UAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAAAAAAACGUAAAAAAAAA AAACUCAAAAAAAAAAAAGAUAAAAAAAAAAAACCUAAA AAAAAAAAAUGUAAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAA ACGCAAAAAAAAAAAACACAAAAAAAAAAAAUGCAAAAA AAAAAAAUCGAAAAAAAAAAAAUCUAAAAAAAAAAAACG AAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAGACAAAAAAAAA AAAUAGAAAAAAAAAAAAGUUAAAAAA
169	編碼 Nme2Cas9 之 mRNA H	GGGaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccacCATGGCCGCCTTC AAGCCCAACCCCATCAACTACATCCTGGGCCTGGACATCGG CATCGCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGGAGATCGACGAG GAGGAGAACCCCATCCGGCTGATCGACCTGGGCGTGCGGG TGTTCGAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACCGGCGACTCCCT GGCCATGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGTGCGGCGGCTG ACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGGGCCCGGCGGC TGCTGAAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCGCCGACTTCGA CGAGAACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAACACCCCCTGGC AGCTGCGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGCTGACCCCCCT GGAGTGGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATCAAGCACCGG GGCTACCTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCGAGACCGCCG ACAAGGAGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGTGGCCAACAA CGCCCACGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGGACCCCCGCCG AGCTGGCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGTCCGGCCACAT CCGGAACCAGCGGGGCGACTACTCCCACACCTTCTCCCGGA AGGACCTGCAGGCCGAGCTGATCCTGCTGTTCGAGAAGCA GAAGGAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGGCGGCCTGAAG GAGGGCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAGCGGCCCGCCC TGTCCGGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGGGCCACTGCAC

SEQ ID NO	說明	序列
		CTTCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAGAACACCTAC ACCGCCGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAGCTGAACAACCT GCGGATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGCCCCTGACCGAC ACCGAGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCCCTACCGGAAGT CCAAGCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAGCTGCTGGGCCT GGAGGACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCGGTACGGCAAG GACAACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAGATGAAGGCCT ACCACGCCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGGAGGGCCTGAA GGACAAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCTCCGAGCTGCAG GACGAGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCAAGACCGACGA GGACATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGGTGCAGCCCGAG ATCCTGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCTTCGACAAGTT CGTGCAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGGATCGTGCCCC TGATGGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGGCCTGCGCCGA GATCTACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAACACCGAGGAG AAGATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGACGAGATCCGGAA CCCCGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGGCCCGGAAGGTG ATCAACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTCCCCCGCCCGGA TCCACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGCAAGTCCTTCAA GGACCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGGAGGAGAACCG GAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGTTCCGGGAGTAC TTCCCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCCAAGGACATCCT GAAGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACGGCAAGTGCCTG TACTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGTGCGGCTGAACGAGA AGGGCTACGTGGAGATCGACCACGCCCTGCCCTTCTCCCGG ACCTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGTGCTGGTGCTGG GCTCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAGACCCCCTACGA GTACTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGGAGTGGCAGGAG TTCAAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTTCCCCCGGTCCAA GAAGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTCGACGAGGACGGC TTCAAGGAGTGCAACCTGAACGACACCCGGTACGTGAACC GGTTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCACATCCTGCTGACC GGCAAGGGCAAGCGGCGGGTGTTCGCCTCCAACGGCCAGA TCACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGGCCTGCGGAAGGTG CGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCCCTGGACGCCGTGG TGGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCAGCAGAAGATCACC CGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAACGCCTTCGACGGCA AGACCATCGACAAGGAGACCGGCAAGGTGCTGCACCAGAA GACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTCTTCGCCCAGGAGG TGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCGACGGCAAGCCCGA GTTCGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAAGCTGCGGACCCTG CTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCGAGGCCGTGCACG AGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGGGCCCCCAACCGG AAGATGTCCGGCGCCCACAAGGACACCCTGCGGTCCGCCA AGCGGTTCGTGAAGCACAACGAGAAGATCTCCGTGAAGCG GGTGTGGCTGACCGAGATCAAGCTGGCCGACCTGGAGAAC ATGGTGAACTACAAGAACGGCCGGGAGATCGAGCTGTACG AGGCCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCTACGGCGGCAACGC CAAGCAGGCCTTCGACCCCAAGGACAACCCCTTCTACAAG AAGGGCGGCCAGCTGGTGAAGGCCGTGCGGGTGGAGAAGA

SEQ ID NO	說明	序列
		CCCAGGAGTCCGGCGTGCTGCTGAACAAGAAGAACGCCTA CACCATCGCCGACAACGGCGACATGGTGCGGGTGGACGTG TTCTGCAAGGTGGACAAGTCCGGCGGCGGCTCCCCCAAGA AGAAGCGGAAGGTGTCCGGCGGCTCCGGCAAGAACCAGTA CTTCATCGTGCCCATCTACGCCTGGCAGGTGGCCGAGAACA TCCTGCCCGACATCGACTGCAAGGGCTACCGGATCGACGA CTCCTACACCTTCTGCTTCTCCCTGCACAAGTACGACCTGAT CGCCTTCCAGAAGGACGAGAAGTCCAAGGTGGAGTTCGCC TACTACATCAACTGCGACTCCTCCAACGGCCGGTTCTACCT GGCCTGGCACGACAAGGGCTCCAAGGAGCAGCAGTTCCGG ATCTCCACCCAGAACCTGGTGCTGATCCAGAAGTACCAGGT GAACGAGCTGGGCAAGGAGATCCGGCCCTGCCGGCTGAAG AAGCGGCCCCCCGTGCGGTAGCTAGCaccagcctcaagaacacccgaat ggagtctctaagctacataataccaacttacactttacaaaatgttgtcccccaaaatgtagccattcg tatctgctcctaataaaaagaaagtttcttcacattctCTCGAGAAAAAAAAAAAA TGGAAAAAAAAAAAACGGAAAAAAAAAAAAGGTAAAAAA AAAAAATATAAAAAAAAAAAACATAAAAAAAAAAAACGA AAAAAAAAAAACGTAAAAAAAAAAAACTCAAAAAAAAAA AAGATAAAAAAAAAAAACCTAAAAAAAAAAAATGTAAAA AAAAAAAGGGAAAAAAAAAAACGCAAAAAAAAAAAAC ACAAAAAAAAAAAATGCAAAAAAAAAAAATCGAAAAAA AAAAATCTAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAAAAAACCCAA AAAAAAAAAAGACAAAAAAAAAAAATAGAAAAAAAAAA AGTTAAAAAAAAAAAACTGAAAAAAAAAAAATTTAAAAA AAAAAAAT
170	編碼 Nme2Cas9 之 mRNA I	GGGaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccacCATGGTGCCCAAG AAGAAGCGGAAGGTGGCCGCCTTCAAGCCCAACCCCATCA ACTACATCCTGGGCCTGGACATCGGCATCGCCTCCGTGGGC TGGGCCATGGTGGAGATCGACGAGGAGGAGAACCCCATCC GGCTGATCGACCTGGGCGTGCGGGTGTTCGAGCGGGCCGA GGTGCCCAAGACCGGCGACTCCCTGGCCATGGCCCGGCGG CTGGCCCGGTCCGTGCGGCGGCTGACCCGGCGGCGGGCCC ACCGGCTGCTGCGGGCCCGGCGGCTGCTGAAGCGGGAGGG CGTGCTGCAGGCCGCCGACTTCGACGAGAACGGCCTGATC AAGTCCCTGCCCAACACCCCCTGGCAGCTGCGGGCCGCCGC CCTGGACCGGAAGCTGACCCCCCTGGAGTGGTCCGCCGTGC TGCTGCACCTGATCAAGCACCGGGGCTACCTGTCCCAGCGG AAGAACGAGGGCGAGACCGCCGACAAGGAGCTGGGCGCC CTGCTGAAGGGCGTGGCCAACAACGCCCACGCCCTGCAGA CCGGCGACTTCCGGACCCCCGCCGAGCTGGCCCTGAACAA GTTCGAGAAGGAGTCCGGCCACATCCGGAACCAGCGGGGC GACTACTCCCACACCTTCTCCCGGAAGGACCTGCAGGCCGA GCTGATCCTGCTGTTCGAGAAGCAGAAGGAGTTCGGCAAC CCCCACGTGTCCGGCGGCCTGAAGGAGGGCATCGAGACCC TGCTGATGACCCAGCGGCCCGCCCTGTCCGGCGACGCCGTG CAGAAGATGCTGGGCCACTGCACCTTCGAGCCCGCCGAGC CCAAGGCCGCCAAGAACACCTACACCGCCGAGCGGTTCAT CTGGCTGACCAAGCTGAACAACCTGCGGATCCTGGAGCAG GGCTCCGAGCGGCCCCTGACCGACACCGAGCGGGCCACCC TGATGGACGAGCCCTACCGGAAGTCCAAGCTGACCTACGC

SEQ ID NO	說明	序列
		CCAGGCCCGGAAGCTGCTGGGCCTGGAGGACACCGCCTTC TTCAAGGGCCTGCGGTACGGCAAGGACAACGCCGAGGCCT CCACCCTGATGGAGATGAAGGCCTACCACGCCATCTCCCGG GCCCTGGAGAAGGAGGGCCTGAAGGACAAGAAGTCCCCCC TGAACCTGTCCTCCGAGCTGCAGGACGAGATCGGCACCGC CTTCTCCCTGTTCAAGACCGACGAGGACATCACCGGCCGGC TGAAGGACCGGGTGCAGCCCGAGATCCTGGAGGCCCTGCT GAAGCACATCTCCTTCGACAAGTTCGTGCAGATCTCCCTGA AGGCCCTGCGGCGGATCGTGCCCCTGATGGAGCAGGGCAA GCGGTACGACGAGGCCTGCGCCGAGATCTACGGCGACCAC TACGGCAAGAAGAACACCGAGGAGAAGATCTACCTGCCCC CCATCCCCGCCGACGAGATCCGGAACCCCGTGGTGCTGCG GGCCCTGTCCCAGGCCCGGAAGGTGATCAACGGCGTGGTG CGGCGGTACGGCTCCCCCGCCCGGATCCACATCGAGACCG CCCGGGAGGTGGGCAAGTCCTTCAAGGACCGGAAGGAGAT CGAGAAGCGGCAGGAGGAGAACCGGAAGGACCGGGAGAA GGCCGCCGCCAAGTTCCGGGAGTACTTCCCCAACTTCGTGG GCGAGCCCAAGTCCAAGGACATCCTGAAGCTGCGGCTGTA CGAGCAGCAGCACGGCAAGTGCCTGTACTCCGGCAAGGAG ATCAACCTGGTGCGGCTGAACGAGAAGGGCTACGTGGAGA TCGACCACGCCCTGCCCTTCTCCCGGACCTGGGACGACTCC TTCAACAACAAGGTGCTGGTGCTGGGCTCCGAGAACCAGA ACAAGGGCAACCAGACCCCCTACGAGTACTTCAACGGCAA GGACAACTCCCGGGAGTGGCAGGAGTTCAAGGCCCGGGTG GAGACCTCCCGGTTCCCCCGGTCCAAGAAGCAGCGGATCCT GCTGCAGAAGTTCGACGAGGACGGCTTCAAGGAGTGCAAC CTGAACGACACCCGGTACGTGAACCGGTTCCTGTGCCAGTT CGTGGCCGACCACATCCTGCTGACCGGCAAGGGCAAGCGG CGGGTGTTCGCCTCCAACGGCCAGATCACCAACCTGCTGCG GGGCTTCTGGGGCCTGCGGAAGGTGCGGGCCGAGAACGAC CGGCACCACGCCCTGGACGCCGTGGTGGTGGCCTGCTCCAC CGTGGCCATGCAGCAGAAGATCACCCGGTTCGTGCGGTAC AAGGAGATGAACGCCTTCGACGGCAAGACCATCGACAAGG AGACCGGCAAGGTGCTGCACCAGAAGACCCACTTCCCCCA GCCCTGGGAGTTCTTCGCCCAGGAGGTGATGATCCGGGTGT TCGGCAAGCCCGACGGCAAGCCCGAGTTCGAGGAGGCCGA CACCCCCGAGAAGCTGCGGACCCTGCTGGCCGAGAAGCTG TCCTCCCGGCCCGAGGCCGTGCACGAGTACGTGACCCCCT GTTCGTGTCCCGGGCCCCCAACCGGAAGATGTCCGGCGCCC ACAAGGACACCCTGCGGTCCGCCAAGCGGTTCGTGAAGCA CAACGAGAAGATCTCCGTGAAGCGGGTGTGGCTGACCGAG ATCAAGCTGGCCGACCTGGAGAACATGGTGAACTACAAGA ACGGCCGGGAGATCGAGCTGTACGAGGCCCTGAAGGCCCG GCTGGAGGCCTACGGCGGCAACGCCAAGCAGGCCTTCGAC CCCAAGGACAACCCCTTCTACAAGAAGGGCGGCCAGCTGG TGAAGGCCGTGCGGGTGGAGAAGACCCAGGAGTCCGGCGT GCTGCTGAACAAGAAGAACGCCTACACCATCGCCGACAAC GGCGACATGGTGCGGGTGGACGTGTTCTGCAAGGTGGACA AGAAGGGCAAGAACCAGTACTTCATCGTGCCCATCTACGC CTGGCAGGTGGCCGAGAACATCCTGCCCGACATCGACTGC

SEQ ID NO	說明	序列
		AAGGGCTACCGGATCGACGACTCCTACACCTTCTGCTTCTC CCTGCACAAGTACGACCTGATCGCCTTCCAGAAGGACGAG AAGTCCAAGGTGGAGTTCGCCTACTACATCAACTGCGACTC CTCCAACGGCCGGTTCTACCTGGCCTGGCACGACAAGGGCT CCAAGGAGCAGCAGTTCCGGATCTCCACCCAGAACCTGGT GCTGATCCAGAAGTACCAGGTGAACGAGCTGGGCAAGGAG ATCCGGCCCTGCCGGCTGAAGAAGCGGCCCCCCGTGCGGT ACCCCTACGACGTGCCCGACTACGCCGCCGCCCCCGCCGCC AAGAAGAAGAAGCTGGACTAGCTAGCaccagcctcaagaacacccgaa tggagtctctaagctacataataccaacttacactttacaaaatgttgtcccccaaaatgtagccattc gtatctgctcctaataaaaagaaagtttcttcacattctCTCGAGAAAAAAAAAAAA TGGAAAAAAAAAAAACGGAAAAAAAAAAAAGGTAAAAAA AAAAAATATAAAAAAAAAAAACATAAAAAAAAAAAACGA AAAAAAAAAACGTAAAAAAAAAAAACTCAAAAAAAAAA AAGATAAAAAAAAAAAACCTAAAAAAAAAAAATGTAAAA AAAAAAAGGGAAAAAAAAAAACGCAAAAAAAAAAAAC ACAAAAAAAAAAAATGCAAAAAAAAAAAATCGAAAAAAA AAAAATCTAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAAAAAACCCAA AAAAAAAAAAGACAAAAAAAAAAAAATAGAAAAAAAAAAA AGTTAAAAAAAAAAAACTGAAAAAAAAAAAATTTAAAAA AAAAAAAT
171	編碼 Nme2Cas9 之 mRNA J	GGGAAGCUCAGAAUAAACGCUCAACUUUGGCCGGAUCUG CCACCAUGGUGCCCAAGAAGAAGCGGAAGGUGGAGGACA AGCGGCCCGCCGCCACCAAGAAGGCCGGCCAGGCCAAGAA GAAGAAGAUGGCCGCCUUCAAGCCCAACCCCAUCAACUAC AUCCUGGGCCUGGACAUCGGCAUCGCCUCCGUGGGCUGG GCCAUGGUGGAGAUCGACGAGGAGGAGAACCCCAUCCGG CUGAUCGACCUGGGCGUGCGGGUGUUCGAGCGGGCCGAG GUGCCCAAGACCGGCGACUCCCUGGCCAUGGCCCGGCGGC UGGCCCGGUCCGUGCGGCGGCUGACCCGGCGGCGGGCCCA CCGGCUGCUGCGGGCCCGGCGGCUGCUGAAGCGGGAGGG CGUGCUGCAGGCCGCCGACUUCGACGAGAACGGCCUGAU CAAGUCCCUGCCCAACACCCCCUGGCAGCUGCGGGCCGCC GCCCUGGACCGGAAGCUGACCCCCCUGGAGUGGUCCGCCG UGCUGCUGCACCUGAUCAAGCACCGGGGCUACCUGUCCCA GCGGAAGAACGAGGGCGAGACCGCCGACAAGGAGCUGGG CGCCCUGCUGAAGGGCGUGGCCAACAACGCCCACGCCCUG CAGACCGGCGACUUCCGGACCCCCGCCGAGCUGGCCCUGA ACAAGUUCGAGAAGGAGUCCGGCCACAUCCGGAACCAGC GGGGCGACUACUCCCACACCUUCUCCCGGAAGGACCUGCA GGCCGAGCUGAUCCUGCUGUUCGAGAAGCAGAAGGAGUU CGGCAACCCCCACGUGUCCGGCGGCCUGAAGGAGGGCAUC GAGACCCUGCUGAUGACCCAGCGGCCCGCCCUGUCCGGCG ACGCCGUGCAGAAGAUGCUGGGCCACUGCACCUUCGAGC CCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAGAACACCUACACCGCCGA GCGGUUCAUCUGGCUGACCAAGCUGAACAACCUGCGGAU CCUGGAGCAGGGCUCCGAGCGGCCCCUGACCGACACCGAG CGGGCCACCCUGAUGGACGAGCCCUACCGGAAGUCCAAGC UGACCUACGCCCAGGCCCGGAAGCUGCUGGGCCUGGAGG ACACCGCCUUCUUCAAGGGCCUGCGGUACGGCAAGGACA

SEQ ID NO	說明	序列
		ACGCCGAGGCCUCCACCCUGAUGGAGAUGAAGGCCUACC ACGCCAUCUCCCGGGCCCUGGAGAAGGAGGGCCUGAAGG ACAAGAAGUCCCCCCUGAACCUGUCCUCCGAGCUGCAGGA CGAGAUCGGCACCGCCUUCUCCCUGUUCAAGACCGACGAG GACAUCACCGGCCGGCUGAAGGACCGGGUGCAGCCCGAG AUCCUGGAGGCCCUGCUGAAGCACAUCUCCUUCGACAAG UUCGUGCAGAUCUCCCUGAAGGCCCUGCGGCGGAUCGUG CCCCUGAUGGAGCAGGGCAAGCGGUACGACGAGGCCUGC GCCGAGAUCUACGGCGACCACUACGGCAAGAAGAACACC GAGGAGAAGAUCUACCUGCCCCCCAUCCCCGCCGACGAGA UCCGGAACCCCGUGGUGCUGCGGGCCCUGUCCCAGGCCCG GAAGGUGAUCAACGGCGUGGUGCGGCGGUACGGCUCCCC CGCCCGGAUCCACAUCGAGACCGCCCGGGAGGUGGGCAA GUCCUUCAAGGACCGGAAGGAGAUCGAGAAGCGGCAGGA GGAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGUU CCGGGAGUACUUCCCCAACUUCGUGGGCGAGCCCAAGUCC AAGGACAUCCUGAAGCUGCGGCUGUACGAGCAGCAGCAC GGCAAGUGCCUGUACUCCGGCAAGGAGAUCAACCUGGUG CGGCUGAACGAGAAGGGCUACGUGGAGAUCGACCACGCC CUGCCCUUCUCCCGGACCUGGGACGACUCCUUCAACAACA AGGUGCUGGUGCUGGGCUCCGAGAACCAGAACAAGGGCA ACCAGACCCCCUACGAGUACUUCAACGGCAAGGACAACUC CCGGGAGUGGCAGGAGUUCAAGGCCCGGGUGGAGACCUC CCGGUUCCCCCGGUCCAAGAAGCAGCGGAUCCUGCUGCAG AAGUUCGACGAGGACGGCUUCAAGGAGUGCAACCUGAAC GACACCCGGUACGUGAACCGGUUCCUGUGCCAGUUCGUG GCCGACCACAUCCUGCUGACCGGCAAGGGCAAGCGGCGG GUGUUCGCCUCCAACGGCCAGAUCACCAACCUGCUGCGGG GCUUCUGGGGCCUGCGGAAGGUGCGGGCCGAGAACGACC GGCACCACGCCCUGGACGCCGUGGUGGUGGCCUGCUCCAC CGUGGCCAUGCAGCAGAAGAUCACCCGGUUCGUGCGGUA CAAGGAGAUGAACGCCUUCGACGGCAAGACCAUCGACAA GGAGACCGGCAAGGUGCUGCACCAGAAGACCCACUUCCCC CAGCCCUGGGAGUUCUUCGCCCAGGAGGUGAUGAUCCGG GUGUUCGGCAAGCCCGACGGCAAGCCCGAGUUCGAGGAG GCCGACACCCCCGAGAAGCUGCGGACCCUGCUGGCCGAGA AGCUGUCCUCCCGGCCCGAGGCCGUGCACGAGUACGUGAC CCCCCUGUUCGUGUCCCGGGCCCCCAACCGGAAGAUGUCC GGCGCCCACAAGGACACCCUGCGGUCCGCCAAGCGGUUCG UGAAGCACAACGAGAAGAUCUCCGUGAAGCGGGUGUGGC UGACCGAGAUCAAGCUGGCCGACCUGGAGAACAUGGUGA ACUACAAGAACGGCCGGGAGAUCGAGCUGUACGAGGCCC UGAAGGCCCGGCUGGAGGCCUACGGCGGCAACGCCAAGC AGGCCUUCGACCCCAAGGACAACCCCUUCUACAAGAAGG GCGGCCAGCUGGUGAAGGCCGUGCGGGUGGAGAAGACCC AGGAGUCCGGCGUGCUGCUGAACAAGAAGAACGCCUACA CCAUCGCCGACAACGGCGACAUGGUGCGGGUGGACGUGU UCUGCAAGGUGGACAAGAAGGGCAAGAACCAGUACUUCA UCGUGCCCAUCUACGCCUGGCAGGUGGCCGAGAACAUCC UGCCCGACAUCGACUGCAAGGGCUACCGGAUCGACGACU

SEQ ID NO	說明	序列
		CCUACACCUUCUGCUUCUCCCUGCACAAGUACGACCUGAU CGCCUUCCAGAAGGACGAGAAGUCCAAGGUGGAGUUCGC CUACUACAUCAACUGCGACUCCUCCAACGGCCGGUUCUAC CUGGCCUGGCACGACAAGGGCUCCAAGGAGCAGCAGUUC CGGAUCUCCACCCAGAACCUGGUGCUGAUCCAGAAGUAC CAGGUGAACGAGCUGGGCAAGGAGAUCCGGCCCUGCCGG CUGAAGAAGCGGCCCCCCGUGCGGGAGGACAAGCGGCCC GCCGCCACCAAGAAGGCCGGCCAGGCCAAGAAGAAGAAG UACCCCUACGACGUGCCCGACUACGCCGGCUACCCCUACG ACGUGCCCGACUACGCCGGCUCCUACCCCUACGACGUGCC CGACUACGCCGCCGCCCCCGCCGCCAAGAAGAAGAAGCUG GACUAGCUAGCACCAGCCUCAAGAACACCCGAAUGGAGU CUCUAAGCUACAUAAUACCAACUUACACUUUACAAAAUG UUGUCCCCCAAAAUGUAGCCAUUCGUAUCUGCUCCUAAU AAAAAGAAAGUUUCUUCACAUUCUCUCGAGAAAAAAAAA AAAUGGAAAAAAAAAAAAACGGAAAAAAAAAAAAAGGUAA AAAAAAAAAAUAUAAAAAAAAAAAAACAUAAAAAAAAAA AACGAAAAAAAAAAAAACGUAAAAAAAAAAAAACUCAAAAA AAAAAAAGAUAAAAAAAAAAAAACCUAAAAAAAAAAAAUG UAAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAAACGCAAAAAAAA AAAACACAAAAAAAAAAAAAUGCAAAAAAAAAAAAAUCGAA AAAAAAAAAAUCUAAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAAAAAA CCCAAAAAAAAAAAAGACAAAAAAAAAAAAUAGAAAAAA AAAAAAGUUAAAAAAAAAAAAACUGAAAAAAAAAAAAUU UAAAAAAAAAAAAUCUAG
172	編碼 Nme2Cas9 之 mRNA K	GGGaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccacCatggccgccttcaagccca accccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggag atcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggcc gaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcg gctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggc gtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccctggc agctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgc acctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaag gagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttc cggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccag cggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcga gaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccct gctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcac cttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctg accaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgag cgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaag ctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgag gcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggc ctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgcct tctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagat cctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcg gcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacgg cgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacga gatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggt gcggcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtcctt

SEQ ID NO	說明	序列
		caaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggc cgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctga agctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggt gcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctggga cgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagacc ccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtg gagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacg gcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggcc gaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcacc aacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgc cctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtg cggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctg caccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgtt cggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggacc ctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgaccccccctgttcgt gtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagc ggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggc cgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaa ggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaacccctt ctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcg tgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgt gttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcagg tggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttc tgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttc gcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctc caaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaac gagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggTCCGG AAAGCGGACCGCCGACGGCTCCGGAGGAGGAAGCCCCAAG AAGAAGCGGAAGGTGtagctagcaccagcctcaagaacacccgaatggagtctct aagctacataataccaacttacactttacaaaatgttgtcccccaaaatgtagccattcgtatctgctc ctaataaaaagaaagtttcttcacattctctcgagAAAAAAAAAAAATGGAAAA AAAAAAAACGGAAAAAAAAAAAAGGTAAAAAAAAAAAAT ATAAAAAAAAAAAACATAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAA AAAACGTAAAAAAAAAAACTCAAAAAAAAAAAGATAAAA AAAAAAAACCTAAAAAAAAAAAATGTAAAAAAAAAAAAG GGAAAAAAAAAAAACGCAAAAAAAAAAAACACAAAAAAA AAAAATGCAAAAAAAAAAAATCGAAAAAAAAAAAATCTA AAAAAAAAAAACGAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAA AGACAAAAAAAAAAAATAGAAAAAAAAAAAGTTAAAAAA AAAAAACTGAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAT
173	編碼 Nme2Cas9 之 mRNA L	GGGaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccacCatgGACGGCTCCG GCGGCGGCTCCCCCAAGAAGAAGCGGAAGGTGGGCGGCTC CGGCGGCGGCgccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcg gcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctga tcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggcca tggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctg cgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacg gcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagc tgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccag cggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggcca

SEQ ID NO	說明	序列
		acaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccctgaacaagt tcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaa ggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaaccccccacgtg tccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggc gacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaa gaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggag cagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccg gaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttc aagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctac cacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctg tcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcac cggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttc gacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggca agcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgag gagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggcc ctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatc cacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcg gcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccca acttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacg gcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtgga gatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgct gggctccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccctacgagtacttcaacggcaaggacaa ctcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaa gcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacc cggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaa gcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcgg aaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccac cgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggc aagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgg gagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcg aggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggccc gaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccg gcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccg tgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaa cggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacg ccaagcaggccttcgaccccaaggacaacccccttctacaagaagggcggccagctggtgaagg ccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacacca tcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaaga accagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgact gcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcg ccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaac ggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccaccc agaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgcc ggctgaagaagcggccccccgtgcggtagctagcaccagcctcaagaacacccgaatggagtc tctaagctacataataccaacttacactttacaaaatgttgtcccccaaaatgtagccattcgtatctgc tcctaataaaaagaaagtttcttcacattctctcgagAAAAAAAAAAAAATGGAAA AAAAAAAAACGGAAAAAAAAAAAAGGTAAAAAAAAAAAA TATAAAAAAAAAAAACATAAAAAAAAAAAACGAAAAAAA AAAAACGTAAAAAAAAAAAACTCAAAAAAAAAAAGATAA AAAAAAAAAACCTAAAAAAAAAAAATGTAAAAAAAAAAA

SEQ ID NO	說明	序列
		AGGGAAAAAAAAAAAAACGCAAAAAAAAAAAAACACAAAAA AAAAAAATGCAAAAAAAAAAAAATCGAAAAAAAAAAAAATC TAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAA AAAGACAAAAAAAAAAAAATAGAAAAAAAAAAAAGTTAAAA AAAAAAAACTGAAAAAAAAAAAAATTTAAAAAAAAAAAAT
174	編碼帶有 HiBiT 標籤之 Nme2Cas9 之 mRNA M	GGGAAGCUCAGAAUAAACGCUCAACUUUGGCCGGAUCUG CCACCAUGGACGGCUCCGGCGGCGGCUCCCCCAAGAAGAA GCGGAAGGUGGGCGGCUCCGGCGGCGGCGCCGCCUUCAA GCCCAACCCCAUCAACUACAUCCUGGGCCUGGACAUCGGC AUCGCCUCCGUGGGCUGGGCCAUGGUGGAGAUCGACGAG GAGGAGAACCCCAUCCGGCUGAUCGACCUGGGCGUGCGG GUGUUCGAGCGGGCCGAGGUGCCCAAGACCGGCGACUCC CUGGCCAUGGCCCGGCGGCUGGCCCGGUCCGUGCGGCGGC UGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCUGCUGCGGGCCCGGCG GCUGCUGAAGCGGGAGGGCGUGCUGCAGGCCGCCGACUU CGACGAGAACGGCCUGAUCAAGUCCCUGCCCAACACCCCC UGGCAGCUGCGGGCCGCCGCCCUGGACCGGAAGCUGACCC CCCUGGAGUGGUCCGCCGUGCUGCUGCACCUGAUCAAGC ACCGGGGCUACCUGUCCCAGCGGAAGAACGAGGGCGAGA CCGCCGACAAGGAGCUGGGCGCCCUGCUGAAGGGCGUGG CCAACAACGCCCACGCCCUGCAGACCGGCGACUUCCGGAC CCCCGCCGAGCUGGCCCUGAACAAGUUCGAGAAGGAGUC CGGCCACAUCCGGAACCAGCGGGGCGACUACUCCCACACC UUCUCCCGGAAGGACCUGCAGGCCGAGCUGAUCCUGCUG UUCGAGAAGCAGAAGGAGUUCGGCAACCCCCACGUGUCC GGCGGCCUGAAGGAGGGCAUCGAGACCCUGCUGAUGACC CAGCGGCCCGCCCUGUCCGGCGACGCCGUGCAGAAGAUGC UGGGCCACUGCACCUUCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGC CAAGAACACCUACACCGCCGAGCGGUUCAUCUGGCUGACC AAGCUGAACAACCUGCGGAUCCUGGAGCAGGGCUCCGAG CGGCCCCUGACCGACACCGAGCGGGCCACCCUGAUGGACG AGCCCUACCGGAAGUCCAAGCUGACCUACGCCCAGGCCCG GAAGCUGCUGGGCCUGGAGGACACCGCCUUCUUCAAGGG CCUGCGGUACGGCAAGGACAACGCCGAGGCCUCCACCCUG AUGGAGAUGAAGGCCUACCACGCCAUCUCCCGGGCCCUG GAGAAGGAGGGCCUGAAGGACAAGAAGUCCCCCCUGAAC CUGUCCUCCGAGCUGCAGGACGAGAUCGGCACCGCCUUCU CCCUGUUCAAGACCGACGAGGACAUCACCGGCCGGCUGA AGGACCGGGUGCAGCCCGAGAUCCUGGAGGCCCUGCUGA AGCACAUCUCCUUCGACAAGUUCGUGCAGAUCUCCCUGA AGGCCCUGCGGCGGAUCGUGCCCCUGAUGGAGCAGGGCA AGCGGUACGACGAGGCCUGCGCCGAGAUCUACGGCGACC ACUACGGCAAGAAGAACACCGAGGAGAAGAUCUACCUGC CCCCCAUCCCCGCCGACGAGAUCCGGAACCCCGUGGUGCU GCGGGCCCUGUCCCAGGCCCGGAAGGUGAUCAACGGCGU GGUGCGGCGGUACGGCUCCCCCGCCCGGAUCCACAUCGAG ACCGCCCGGGAGGUGGGCAAGUCCUUCAAGGACCGGAAG GAGAUCGAGAAGCGGCAGGAGGAGAACCGGAAGGACCGG GAGAAGGCCGCCGCCAAGUUCCGGGAGUACUUCCCCAAC UUCGUGGGCGAGCCCAAGUCCAAGGACAUCCUGAAGCUG

SEQ ID NO	說明	序列
		CGGCUGUACGAGCAGCAGCACGGCAAGUGCCUGUACUCC GGCAAGGAGAUCAACCUGGUGCGGCUGAACGAGAAGGGC UACGUGGAGAUCGACCACGCCCUGCCCUUCUCCCGGACCU GGGACGACUCCUUCAACAACAAGGUGCUGGUGCUGGGCU CCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAGACCCCCUACGAGU ACUUCAACGGCAAGGACAACUCCCGGGAGUGGCAGGAGU UCAAGGCCCGGGUGGAGACCUCCCGGUUCCCCCGGUCCAA GAAGCAGCGGAUCCUGCUGCAGAAGUUCGACGAGGACGG CUUCAAGGAGUGCAACCUGAACGACACCCGGUACGUGAA CCGGUUCCUGUGCCAGUUCGUGGCCGACCACAUCCUGCUG ACCGGCAAGGGCAAGCGGCGGGUGUUCGCCUCCAACGGC CAGAUCACCAACCUGCUGCGGGGCUUCUGGGGCCUGCGG AAGGUGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCCCUGGAC GCCGUGGUGGUGGCCUGCUCCACCGUGGCCAUGCAGCAG AAGAUCACCCGGUUCGUGCGGUACAAGGAGAUGAACGCC UUCGACGGCAAGACCAUCGACAAGGAGACCGGCAAGGUG CUGCACCAGAAGACCCACUUCCCCCAGCCCUGGGAGUUCU UCGCCCAGGAGGUGAUGAUCCGGGUGUUCGGCAAGCCCG ACGGCAAGCCCGAGUUCGAGGAGGCCGACACCCCCGAGA AGCUGCGGACCCUGCUGGCCGAGAAGCUGUCCUCCCGGCC CGAGGCCGUGCACGAGUACGUGACCCCCCUGUUCGUGUCC CGGGCCCCCAACCGGAAGAUGUCCGGCGCCCACAAGGACA CCCUGCGGUCCGCCAAGCGGUUCGUGAAGCACAACGAGA AGAUCUCCGUGAAGCGGGUGUGGCUGACCGAGAUCAAGC UGGCCGACCUGGAGAACAUGGUGAACUACAAGAACGGCC GGGAGAUCGAGCUGUACGAGGCCCUGAAGGCCCGGCUGG AGGCCUACGGCGGCAACGCCAAGCAGGCCUUCGACCCCAA GGACAACCCCUUCUACAAGAAGGGCGGCCAGCUGGUGAA GGCCGUGCGGGUGGAGAAGACCCAGGAGUCCGGCGUGCU GCUGAACAAGAAGAACGCCUACACCAUCGCCGACAACGG CGACAUGGUGCGGGUGGACGUGUUCUGCAAGGUGGACAA GAAGGGCAAGAACCAGUACUUCAUCGUGCCCAUCUACGC CUGGCAGGUGGCCGAGAACAUCCUGCCCGACAUCGACUG CAAGGGCUACCGGAUCGACGACUCCUACACCUUCUGCUUC UCCCUGCACAAGUACGACCUGAUCGCCUUCCAGAAGGAC GAGAAGUCCAAGGUGGAGUUCGCCUACUACAUCAACUGC GACUCCUCCAACGGCCGGUUCUACCUGGCCUGGCACGACA AGGGCUCCAAGGAGCAGCAGUUCCGGAUCUCCACCCAGA ACCUGGUGCUGAUCCAGAAGUACCAGGUGAACGAGCUGG GCAAGGAGAUCCGGCCCUGCCGGCUGAAGAAGCGGCCCCC CGUGCGGUCCGAGUCCGCCACCCCCGAGUCCGUGUCCGGC UGGCGGCUGUUCAAGAAGAUCUCCUAGCUAGCACCAGCC UCAAGAACACCCGAAUGGAGUCUCUAAGCUACAUAAUAC CAACUUACACUUUACAAAAUGUUGUCCCCCAAAAUGUAG CCAUUCGUAUCUGCUCCUAAUAAAAAGAAAGUUUCUUCA CAUUCUCUCGAGAAAAAAAAAAAAUGGAAAAAAAAAAAA CGGAAAAAAAAAAAAGGUAAAAAAAAAAAAUAUAAAAA AAAAAAACAUAAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAAAAAACGU AAAAAAAAAAAACUCAAAAAAAAAAAAGAUAAAAAAAAA AAACCUAAAAAAAAAAAAUGUAAAAAAAAAAAAGGGAAA

SEQ ID NO	說明	序列
		AAAAAAAAACGCAAAAAAAAAAAACACAAAAAAAAAAAA UGCAAAAAAAAAAAAUCGAAAAAAAAAAAAUCUAAAAAA AAAAAACGAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAAGACA AAAAAAAAAAAUAGAAAAAAAAAAAAGUUAAAAAAAAA AAACUGAAAAAAAAAAAAAUUUAAAAAAAAAAAAAUCUAG
175	編碼 Nme2Cas9 之 mRNA N	GGGAAGCUCAGAAUAAACGCUCAACUUUGGCCGGAUCUG CCACCAUGGACGGCUCCGGCGGCGGCUCCCCCAAGAAGAA GCGGAAGGUGGGCGGCUCCGGCGGCGGCGCCGCCUUCAA GCCCAACCCCAUCAACUACAUCCUGGGCCUGGACAUCGGC AUCGCCUCCGUGGGCUGGGCCAUGGUGGAGAUCGACGAG GAGGAGAACCCCAUCCGGCUGAUCGACCUGGGCGUGCGG GUGUUCGAGCGGGCCGAGGUGCCCAAGACCGGCGACUCC CUGGCCAUGGCCCGGCGGCUGGCCCGGUCCGUGCGGCGGC UGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCUGCUGCGGGCCCGGCG GCUGCUGAAGCGGGAGGGCGUGCUGCAGGCCGCCGACUU CGACGAGAACGGCCUGAUCAAGUCCCUGCCCAACACCCCC UGGCAGCUGCGGGCCGCCGCCCUGGACCGGAAGCUGACCC CCCUGGAGUGGUCCGCCGUGCUGCUGCACCUGAUCAAGC ACCGGGGCUACCUGUCCCAGCGGAAGAACGAGGGCGAGA CCGCCGACAAGGAGCUGGGCGCCCUGCUGAAGGGCGUGG CCAACAACGCCCACGCCCUGCAGACCGGCGACUUCCGGAC CCCCGCCGAGCUGGCCCUGAACAAGUUCGAGAAGGAGUC CGGCCACAUCCGGAACCAGCGGGGCGACUACUCCCACACC UUCUCCCGGAAGGACCUGCAGGCCGAGCUGAUCCUGCUG UUCGAGAAGCAGAAGGAGUUCGGCAACCCCCACGUGUCC GGCGGCCUGAAGGAGGGCAUCGAGACCCUGCUGAUGACC CAGCGGCCCGCCCUGUCCGGCGACGCCGUGCAGAAGAUGC UGGGCCACUGCACCUUCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGC CAAGAACACCUACACCGCCGAGCGGUUCAUCUGGCUGACC AAGCUGAACAACCUGCGGAUCCUGGAGCAGGGCUCCGAG CGGCCCCUGACCGACACCGAGCGGGCCACCCUGAUGGACG AGCCCUACCGGAAGUCCAAGCUGACCUACGCCCAGGCCCG GAAGCUGCUGGGCCUGGAGGACACCGCCUUCUUCAAGGG CCUGCGGUACGGCAAGGACAACGCCGAGGCCUCCACCCUG AUGGAGAUGAAGGCCUACCACGCCAUCUCCCGGGCCCUG GAGAAGGAGGGCCUGAAGGACAAGAAGUCCCCCCUGAAC CUGUCCUCCGAGCUGCAGGACGAGAUCGGCACCGCCUUCU CCCUGUUCAAGACCGACGAGGACAUCACCGGCCGGCUGA AGGACCGGGUGCAGCCCGAGAUCCUGGAGGCCCUGCUGA AGCACAUCUCCUUCGACAAGUUCGUGCAGAUCUCCCUGA AGGCCCUGCGGCGGAUCGUGCCCCUGAUGGAGCAGGGCA AGCGGUACGACGAGGCCUGCGCCGAGAUCUACGGCGACC ACUACGGCAAGAAGAACACCGAGGAGAAGAUCUACCUGC CCCCCAUCCCCGCCGACGAGAUCCGGAACCCCGUGGUGCU GCGGGCCCUGUCCCAGGCCCGGAAGGUGAUCAACGGCGU GGUGCGGCGGUACGGCUCCCCCGCCCGGAUCCACAUCGAG ACCGCCCGGGAGGUGGGCAAGUCCUUCAAGGACCGGAAG GAGAUCGAGAAGCGGCAGGAGGAGAACCGGAAGGACCGG GAGAAGGCCGCCGCCAAGUUCCGGGAGUACUUCCCCAAC UUCGUGGGCGAGCCCAAGUCCAAGGACAUCCUGAAGCUG

SEQ ID NO	說明	序列
		CGGCUGUACGAGCAGCAGCACGGCAAGUGCCUGUACUCC GGCAAGGAGAUCAACCUGGUGCGGCUGAACGAGAAGGGC UACGUGGAGAUCGACCACGCCCUGCCCUUCUCCCGGACCU GGGACGACUCCUUCAACAACAAGGUGCUGGUGCUGGGCU CCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAGACCCCCUACGAGU ACUUCAACGGCAAGGACAACUCCCGGGAGUGGCAGGAGU UCAAGGCCCGGGUGGAGACCUCCCGGUUCCCCCGGUCCAA GAAGCAGCGGAUCCUGCUGCAGAAGUUCGACGAGGACGG CUUCAAGGAGUGCAACCUGAACGACACCCGGUACGUGAA CCGGUUCCUGUGCCAGUUCGUGGCCGACCACAUCCUGCUG ACCGGCAAGGGCAAGCGGCGGGUGUUCGCCUCCAACGGC CAGAUCACCAACCUGCUGCGGGGCUUCUGGGGCCUGCGG AAGGUGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCCCUGGAC GCCGUGGUGGUGGCCUGCUCCACCGUGGCCAUGCAGCAG AAGAUCACCCGGUUCGUGCGGUACAAGGAGAUGAACGCC UUCGACGGCAAGACCAUCGACAAGGAGACCGGCAAGGUG CUGCACCAGAAGACCCACUUCCCCCAGCCCUGGGAGUUCU UCGCCCAGGAGGUGAUGAUCCGGGUGUUCGGCAAGCCCG ACGGCAAGCCCGAGUUCGAGGAGGCCGACACCCCCGAGA AGCUGCGGACCCUGCUGGCCGAGAAGCUGUCCUCCCGGCC CGAGGCCGUGCACGAGUACGUGACCCCCCUGUUCGUGUCC CGGGCCCCCAACCGGAAGAUGUCCGGCGCCCACAAGGACA CCCUGCGGUCCGCCAAGCGGUUCGUGAAGCACAACGAGA AGAUCUCCGUGAAGCGGGUGUGGCUGACCGAGAUCAAGC UGGCCGACCUGGAGAACAUGGUGAACUACAAGAACGGCC GGGAGAUCGAGCUGUACGAGGCCCUGAAGGCCCGGCUGG AGGCCUACGGCGGCAACGCCAAGCAGGCCUUCGACCCCAA GGACAACCCCUUCUACAAGAAGGGCGGCCAGCUGGUGAA GGCCGUGCGGGUGGAGAAGACCCAGGAGUCCGGCGUGCU GCUGAACAAGAAGAACGCCUACACCAUCGCCGACAACGG CGACAUGGUGCGGGUGGACGUGUUCUGCAAGGUGGACAA GAAGGGCAAGAACCAGUACUUCAUCGUGCCCAUCUACGC CUGGCAGGUGGCCGAGAACAUCCUGCCCGACAUCGACUG CAAGGGCUACCGGAUCGACGACUCCUACACCUUCUGCUUC UCCCUGCACAAGUACGACCUGAUCGCCUUCCAGAAGGAC GAGAAGUCCAAGGUGGAGUUCGCCUACUACAUCAACUGC GACUCCUCCAACGGCCGGUUCUACCUGGCCUGGCACGACA AGGGCUCCAAGGAGCAGCAGUUCCGGAUCUCCACCCAGA ACCUGGUGCUGAUCCAGAAGUACCAGGUGAACGAGCUGG GCAAGGAGAUCCGGCCCUGCCGGCUGAAGAAGCGGCCCCC CGUGCGGUCCGGAAAGCGGACCGCCGACGGCUCCGGAGG AGGAAGCCCCGCCGCCAAGAAGAAGAAGCUGGACUAGCU AGCACCAGCCUCAAGAACACCCGAAUGGAGUCUCUAAGC UACAUAAUACCAACUUACACUUUACAAAAUGUUGUCCCC CAAAAUGUAGCCAUUCGUAUCUGCUCCUAAUAAAAAGAA AGUUUCUUCACAUUCUCUCGAGAAAAAAAAAAAAAUGGAA AAAAAAAAAACGGAAAAAAAAAAAAGGUAAAAAAAAAA AAUAUAAAAAAAAAAAACAUAAAAAAAAAAAAACGAAAAA AAAAAAACGUAAAAAAAAAAAACUCAAAAAAAAAAAGAU AAAAAAAAAAAACCUAAAAAAAAAAAAUGUAAAAAAAAA

SEQ ID NO	說明	序列
		AAAGGGAAAAAAAAAAAAACGCAAAAAAAAAAAAACACAAA AAAAAAAAAUGCAAAAAAAAAAAAAUCGAAAAAAAAAAAAA UCUAAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAA AAAAAGACAAAAAAAAAAAAAUAGAAAAAAAAAAAGUUA AAAAAAAAAAACUGAAAAAAAAAAAAAUUUAAAAAAAAA AAAUCUAG
176	編碼 Nme2Cas9 之 mRNA O	GGGAAGCUCAGAAUAAACGCUCAACUUUGGCCGGAUCUG CCACCAUGGACGGCUCCGGCGGCGGCUCCCCCAAGAAGAA GCGGAAGGUGGAGGACAAGCGGCCCGCCGCCACCAAGAA GGCCGGCCAGGCCAAGAAGAAGAAGGGCGGCUCCGGCGG CGGCGCCGCCUUCAAGCCCAACCCCAUCAACUACAUCCUG GGCCUGGACAUCGGCAUCGCCUCCGUGGGCUGGGCCAUG GUGGAGAUCGACGAGGAGGAGAACCCCAUCCGGCUGAUC GACCUGGGCGUGCGGGUGUUCGAGCGGGCCGAGGUGCCC AAGACCGGCGACUCCCUGGCCAUGGCCCGGCGGCUGGCCC GGUCCGUGCGGCGGCUGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCU GCUGCGGGCCCGGCGGCUGCUGAAGCGGGAGGGCGUGCU GCAGGCCGCCGACUUCGACGAGAACGGCCUGAUCAAGUC CCUGCCCAACACCCCCUGGCAGCUGCGGGCCGCCGCCCUG GACCGGAAGCUGACCCCCCUGGAGUGGUCCGCCGUGCUGC UGCACCUGAUCAAGCACCGGGGCUACCUGUCCCAGCGGA AGAACGAGGGCGAGACCGCCGACAAGGAGCUGGGCGCCC UGCUGAAGGGCGUGGCCAACAACGCCCACGCCCUGCAGAC CGGCGACUUCCGGACCCCCGCCGAGCUGGCCCUGAACAAG UUCGAGAAGGAGUCCGGCCACAUCCGGAACCAGCGGGGC GACUACUCCCACACCUUCUCCCGGAAGGACCUGCAGGCCG AGCUGAUCCUGCUGUUCGAGAAGCAGAAGGAGUUCGGCA ACCCCCACGUGUCCGGCGGCCUGAAGGAGGGCAUCGAGA CCCUGCUGAUGACCCAGCGGCCCGCCCUGUCCGGCGACGC CGUGCAGAAGAUGCUGGGCCACUGCACCUUCGAGCCCGCC GAGCCCAAGGCCGCCAAGAACACCUACACCGCCGAGCGGU UCAUCUGGCUGACCAAGCUGAACAACCUGCGGAUCCUGG AGCAGGGCUCCGAGCGGCCCCUGACCGACACCGAGCGGGC CACCCUGAUGGACGAGCCCUACCGGAAGUCCAAGCUGACC UACGCCCAGGCCCGGAAGCUGCUGGGCCUGGAGGACACC GCCUUCUUCAAGGGCCUGCGGUACGGCAAGGACAACGCC GAGGCCUCCACCCUGAUGGAGAUGAAGGCCUACCACGCC AUCUCCCGGGCCCUGGAGAAGGAGGGCCUGAAGGACAAG AAGUCCCCCCUGAACCUGUCCUCCGAGCUGCAGGACGAGA UCGGCACCGCCUUCUCCCUGUUCAAGACCGACGAGGACAU CACCGGCCGGCUGAAGGACCGGGUGCAGCCCGAGAUCCU GGAGGCCCUGCUGAAGCACAUCUCCUUCGACAAGUUCGU GCAGAUCUCCCUGAAGGCCCUGCGGCGGAUCGUGCCCCUG AUGGAGCAGGGCAAGCGGUACGACGAGGCCUGCGCCGAG AUCUACGGCGACCACUACGGCAAGAAGAACACCGAGGAG AAGAUCUACCUGCCCCCCAUCCCCGCCGACGAGAUCCGGA ACCCCGUGGUGCUGCGGGCCCUGUCCCAGGCCCGGAAGGU GAUCAACGGCGUGGUGCGGCGGUACGGCUCCCCCGCCCGG AUCCACAUCGAGACCGCCCGGGAGGUGGGCAAGUCCUUC AAGGACCGGAAGGAGAUCGAGAAGCGGCAGGAGGAGAAC

SEQ ID NO	說明	序列
		CGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGUUCCGGGAG UACUUCCCCAACUUCGUGGGCGAGCCCAAGUCCAAGGAC AUCCUGAAGCUGCGGCUGUACGAGCAGCAGCACGGCAAG UGCCUGUACUCCGGCAAGGAGAUCAACCUGGUGCGGCUG AACGAGAAGGGCUACGUGGAGAUCGACCACGCCCUGCCC UUCUCCCGGACCUGGGACGACUCCUUCAACAACAAGGUG CUGGUGCUGGGCUCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAG ACCCCCUACGAGUACUUCAACGGCAAGGACAACUCCCGGG AGUGGCAGGAGUUCAAGGCCCGGGUGGAGACCUCCCGGU UCCCCCGGUCCAAGAAGCAGCGGAUCCUGCUGCAGAAGU UCGACGAGGACGGCUUCAAGGAGUGCAACCUGAACGACA CCCGGUACGUGAACCGGUUCCUGUGCCAGUUCGUGGCCG ACCACAUCCUGCUGACCGGCAAGGGCAAGCGGCGGGUGU UCGCCUCCAACGGCCAGAUCACCAACCUGCUGCGGGGCUU CUGGGGCCUGCGGAAGGUGCGGGCCGAGAACGACCGGCA CCACGCCCUGGACGCCGUGGUGGUGGCCUGCUCCACCGUG GCCAUGCAGCAGAAGAUCACCCGGUUCGUGCGGUACAAG GAGAUGAACGCCUUCGACGGCAAGACCAUCGACAAGGAG ACCGGCAAGGUGCUGCACCAGAAGACCCACUUCCCCCAGC CCUGGGAGUUCUUCGCCCAGGAGGUGAUGAUCCGGGUGU UCGGCAAGCCCGACGGCAAGCCCGAGUUCGAGGAGGCCG ACACCCCCGAGAAGCUGCGGACCCUGCUGGCCGAGAAGCU GUCCUCCCGGCCCGAGGCCGUGCACGAGUACGUGACCCCC CUGUUCGUGUCCCGGGCCCCCAACCGGAAGAUGUCCGGCG CCCACAAGGACACCCUGCGGUCCGCCAAGCGGUUCGUGAA GCACAACGAGAAGAUCUCCGUGAAGCGGGUGUGGCUGAC CGAGAUCAAGCUGGCCGACCUGGAGAACAUGGUGAACUA CAAGAACGGCCGGGAGAUCGAGCUGUACGAGGCCCUGAA GGCCCGGCUGGAGGCCUACGGCGGCAACGCCAAGCAGGCC UUCGACCCCAAGGACAACCCCUUCUACAAGAAGGGCGGCC AGCUGGUGAAGGCCGUGCGGGUGGAGAAGACCCAGGAGU CCGGCGUGCUGCUGAACAAGAAGAACGCCUACACCAUCG CCGACAACGGCGACAUGGUGCGGGUGGACGUGUUCUGCA AGGUGGACAAGAAGGGCAAGAACCAGUACUUCAUCGUGC CCAUCUACGCCUGGCAGGUGGCCGAGAACAUCCUGCCCGA CAUCGACUGCAAGGGCUACCGGAUCGACGACUCCUACACC UUCUGCUUCUCCCUGCACAAGUACGACCUGAUCGCCUUCC AGAAGGACGAGAAGUCCAAGGUGGAGUUCGCCUACUACA UCAACUGCGACUCCUCCAACGGCCGGUUCUACCUGGCCUG GCACGACAAGGGCUCCAAGGAGCAGCAGUUCCGGAUCUC CACCCAGAACCUGGUGCUGAUCCAGAAGUACCAGGUGAA CGAGCUGGGCAAGGAGAUCCGGCCCUGCCGGCUGAAGAA GCGGCCCCCCGUGCGGUAGCUAGCACCAGCCUCAAGAACA CCCGAAUGGAGUCUCUAAGCUACAUAAUACCAACUUACA CUUUACAAAAUGUUGUCCCCCAAAAUGUAGCCAUUCGUA UCUGCUCCUAAUAAAAAGAAAGUUUCUUCACAUUCUCUC GAGAAAAAAAAAAAAUGGAAAAAAAAAAAACGGAAAAA AAAAAAAGGUAAAAAAAAAAAAUAUAAAAAAAAAAAAC AUAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAAAAAACGUAAAAAAAA AAAACUCAAAAAAAAAAAGAUAAAAAAAAAAAACCUAAA

SEQ ID NO	說明	序列
		AAAAAAAAAUGUAAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAA ACGCAAAAAAAAAAAAACACAAAAAAAAAAAAUGCAAAAA AAAAAAAUCGAAAAAAAAAAAAUCUAAAAAAAAAAAAACG AAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAAAGACAAAAAAAAA AAAUAGAAAAAAAAAAAAGUUAAAAAAAAAAAAACUGAAA AAAAAAAAAUUUAAAAAAAAAAAAUCUAG
177	編碼帶有 HiBiT 標籤之 Nme2Cas9 之 mRNA P	GGGAAGCUCAGAAUAAACGCUCAACUUUGGCCGGAUCUG CCACCAUGGACGGCUCCGGCGGCGGCUCCCCCAAGAAGAA GCGGAAGGUGGAGGACAAGCGGCCCGCCGCCACCAAGAA GGCCGGCCAGGCCAAGAAGAAGAAGGGCGGCUCCGGCGG CGGCGCCGCCUUCAAGCCCAACCCCAUCAACUACAUCCUG GGCCUGGACAUCGGCAUCGCCUCCGUGGGCUGGGCCAUG GUGGAGAUCGACGAGGAGGAGAACCCCAUCCGGCUGAUC GACCUGGGCGUGCGGGUGUUCGAGCGGGCCGAGGUGCCC AAGACCGGCGACUCCCUGGCCAUGGCCCGGCGGCUGGCCC GGUCCGUGCGGCGGCUGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCU GCUGCGGGCCCGGCGGCUGCUGAAGCGGGAGGGCGUGCU GCAGGCCGCCGACUUCGACGAGAACGGCCUGAUCAAGUC CCUGCCCAACACCCCCUGGCAGCUGCGGGCCGCCGCCCUG GACCGGAAGCUGACCCCCCUGGAGUGGUCCGCCGUGCUGC UGCACCUGAUCAAGCACCGGGGCUACCUGUCCCAGCGGA AGAACGAGGGCGAGACCGCCGACAAGGAGCUGGGCGCCC UGCUGAAGGGCGUGGCCAACAACGCCCACGCCCUGCAGAC CGGCGACUUCCGGACCCCCGCCGAGCUGGCCCUGAACAAG UUCGAGAAGGAGUCCGGCCACAUCCGGAACCAGCGGGGC GACUACUCCCACACCUUCUCCCGGAAGGACCUGCAGGCCG AGCUGAUCCUGCUGUUCGAGAAGCAGAAGGAGUUCGGCA ACCCCCACGUGUCCGGCGGCCUGAAGGAGGGCAUCGAGA CCCUGCUGAUGACCCAGCGGCCCGCCCUGUCCGGCGACGC CGUGCAGAAGAUGCUGGGCCACUGCACCUUCGAGCCCGCC GAGCCCAAGGCCGCCAAGAACACCUACACCGCCGAGCGGU UCAUCUGGCUGACCAAGCUGAACAACCUGCGGAUCCUGG AGCAGGGCUCCGAGCGGCCCCUGACCGACACCGAGCGGGC CACCCUGAUGGACGAGCCCUACCGGAAGUCCAAGCUGACC UACGCCCAGGCCCGGAAGCUGCUGGGCCUGGAGGACACC GCCUUCUUCAAGGGCCUGCGGUACGGCAAGGACAACGCC GAGGCCUCCACCCUGAUGGAGAUGAAGGCCUACCACGCC AUCUCCCGGGCCCUGGAGAAGGAGGGCCUGAAGGACAAG AAGUCCCCCCUGAACCUGUCCUCCGAGCUGCAGGACGAGA UCGGCACCGCCUUCUCCCUGUUCAAGACCGACGAGGACAU CACCGGCCGGCUGAAGGACCGGGUGCAGCCCGAGAUCCU GGAGGCCCUGCUGAAGCACAUCUCCUUCGACAAGUUCGU GCAGAUCUCCCUGAAGGCCCUGCGGCGGAUCGUGCCCCUG AUGGAGCAGGGCAAGCGGUACGACGAGGCCUGCGCCGAG AUCUACGGCGACCACUACGGCAAGAAGAACACCGAGGAG AAGAUCUACCUGCCCCCCAUCCCCGCCGACGAGAUCCGGA ACCCCGUGGUGCUGCGGGCCCUGUCCCAGGCCCGGAAGGU GAUCAACGGCGUGGUGCGGCGGUACGGCUCCCCCGCCCGG AUCCACAUCGAGACCGCCCGGGAGGUGGGCAAGUCCUUC AAGGACCGGAAGGAGAUCGAGAAGCGGCAGGAGGAGAAC

SEQ ID NO	說明	序列
		CGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGUUCCGGGAG UACUUCCCCAACUUCGUGGGCGAGCCCAAGUCCAAGGAC AUCCUGAAGCUGCGGCUGUACGAGCAGCAGCACGGCAAG UGCCUGUACUCCGGCAAGGAGAUCAACCUGGUGCGGCUG AACGAGAAGGGCUACGUGGAGAUCGACCACGCCCUGCCC UUCUCCCGGACCUGGGACGACUCCUUCAACAACAAGGUG CUGGUGCUGGGCUCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAG ACCCCCUACGAGUACUUCAACGGCAAGGACAACUCCCGGG AGUGGCAGGAGUUCAAGGCCCGGGUGGAGACCUCCCGGU UCCCCCGGUCCAAGAAGCAGCGGAUCCUGCUGCAGAAGU UCGACGAGGACGGCUUCAAGGAGUGCAACCUGAACGACA CCCGGUACGUGAACCGGUUCCUGUGCCAGUUCGUGGCCG ACCACAUCCUGCUGACCGGCAAGGGCAAGCGGCGGGUGU UCGCCUCCAACGGCCAGAUCACCAACCUGCUGCGGGGCUU CUGGGGCCUGCGGAAGGUGCGGGCCGAGAACGACCGGCA CCACGCCCUGGACGCCGUGGUGGUGGCCUGCUCCACCGUG GCCAUGCAGCAGAAGAUCACCCGGUUCGUGCGGUACAAG GAGAUGAACGCCUUCGACGGCAAGACCAUCGACAAGGAG ACCGGCAAGGUGCUGCACCAGAAGACCCACUUCCCCCAGC CCUGGGAGUUCUUCGCCCAGGAGGUGAUGAUCCGGGUGU UCGGCAAGCCCGACGGCAAGCCCGAGUUCGAGGAGGCCG ACACCCCCGAGAAGCUGCGGACCCUGCUGGCCGAGAAGCU GUCCUCCCGGCCCGAGGCCGUGCACGAGUACGUGACCCCC CUGUUCGUGUCCCGGGCCCCCAACCGGAAGAUGUCCGGCG CCCACAAGGACACCCUGCGGUCCGCCAAGCGGUUCGUGAA GCACAACGAGAAGAUCUCCGUGAAGCGGGUGUGGCUGAC CGAGAUCAAGCUGGCCGACCUGGAGAACAUGGUGAACUA CAAGAACGGCCGGGAGAUCGAGCUGUACGAGGCCCUGAA GGCCCGGCUGGAGGCCUACGGCGGCAACGCCAAGCAGGCC UUCGACCCCAAGGACAACCCCUUCUACAAGAAGGGCGGCC AGCUGGUGAAGGCCGUGCGGGUGGAGAAGACCCAGGAGU CCGGCGUGCUGCUGAACAAGAAGAACGCCUACACCAUCG CCGACAACGGCGACAUGGUGCGGGUGGACGUGUUCUGCA AGGUGGACAAGAAGGGCAAGAACCAGUACUUCAUCGUGC CCAUCUACGCCUGGCAGGUGGCCGAGAACAUCCUGCCCGA CAUCGACUGCAAGGGCUACCGGAUCGACGACUCCUACACC UUCUGCUUCUCCCUGCACAAGUACGACCUGAUCGCCUUCC AGAAGGACGAGAAGUCCAAGGUGGAGUUCGCCUACUACA UCAACUGCGACUCCUCCAACGGCCGGUUCUACCUGGCCUG GCACGACAAGGGCUCCAAGGAGCAGCAGUUCCGGAUCUC CACCCAGAACCUGGUGCUGAUCCAGAAGUACCAGGUGAA CGAGCUGGGCAAGGAGAUCCGGCCCUGCCGGCUGAAGAA GCGGCCCCCCGUGCGGUCCGAGUCCGCCACCCCCGAGUCC GUGUCCGGCUGGCGGCUGUUCAAGAAGAUCUCCUAGCUA GCACCAGCCUCAAGAACACCCGAAUGGAGUCUCUAAGCU ACAUAAUACCAACUUACACUUUACAAAAUGUUGUCCCCC AAAAUGUAGCCAUUCGUAUCUGCUCCUAAUAAAAAGAAA GUUUCUUCACAUUCUCUCGAGAAAAAAAAAAAAUGGAAA AAAAAAAAACGGAAAAAAAAAAAAGGUAAAAAAAAAAA AUAUAAAAAAAAAAAACAUAAAAAAAAAAAACGAAAAAA

SEQ ID NO	說明	序列
		AAAAAACGUAAAAAAAAAAAACUCAAAAAAAAAAAAGAU AAAAAAAAAAAACCUAAAAAAAAAAAAAUGUAAAAAAAAA AAAGGGAAAAAAAAAAAACGCAAAAAAAAAAAACACAAA AAAAAAAAAUGCAAAAAAAAAAAAUCGAAAAAAAAAAAA UCUAAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAA AAAAAGACAAAAAAAAAAAAUAGAAAAAAAAAAAAGUU AAAAAAAAAAAACUGAAAAAAAAAAAAUUUAAAAAAAA AAAAUCUAG
178	編碼 Nme2Cas9 之 mRNA Q	GGGAAGCUCAGAAUAAACGCUCAACUUUGGCCGGAUCUG CCACCAUGGACGGCUCCGGCGGCGGCUCCCCCAAGAAGAA GCGGAAGGUGGGCGGCUCCGGCGGCGGCGCCGCCUUCAA GCCCAACCCCAUCAACUACAUCCUGGGCCUGGACAUCGGC AUCGCCUCCGUGGGCUGGGCCAUGGUGGAGAUCGACGAG GAGGAGAACCCCAUCCGGCUGAUCGACCUGGGCGUGCGG GUGUUCGAGCGGGCCGAGGUGCCCAAGACCGGCGACUCC CUGGCCAUGGCCCGGCGGCUGGCCCGGUCCGUGCGGCGGC UGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCUGCUGCGGGCCCGGCG GCUGCUGAAGCGGGAGGGCGUGCUGCAGGCCGCCGACUU CGACGAGAACGGCCUGAUCAAGUCCCUGCCCAACACCCCC UGGCAGCUGCGGGCCGCCGCCCUGGACCGGAAGCUGACCC CCCUGGAGUGGUCCGCCGUGCUGCUGCACCUGAUCAAGC ACCGGGGCUACCUGUCCCAGCGGAAGAACGAGGGCGAGA CCGCCGACAAGGAGCUGGGCGCCCUGCUGAAGGGCGUGG CCAACAACGCCCACGCCCUGCAGACCGGCGACUUCCGGAC CCCCGCCGAGCUGGCCCUGAACAAGUUCGAGAAGGAGUC CGGCCACAUCCGGAACCAGCGGGGCGACUACUCCCACACC UUCUCCCGGAAGGACCUGCAGGCCGAGCUGAUCCUGCUG UUCGAGAAGCAGAAGGAGUUCGGCAACCCCCACGUGUCC GGCGGCCUGAAGGAGGGCAUCGAGACCCUGCUGAUGACC CAGCGGCCCGCCCUGUCCGGCGACGCCGUGCAGAAGAUGC UGGGCCACUGCACCUUCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGC CAAGAACACCUACACCGCCGAGCGGUUCAUCUGGCUGACC AAGCUGAACAACCUGCGGAUCCUGGAGCAGGGCUCCGAG CGGCCCCUGACCGACACCGAGCGGGCCACCCUGAUGGACG AGCCCUACCGGAAGUCCAAGCUGACCUACGCCCAGGCCCG GAAGCUGCUGGGCCUGGAGGACACCGCCUUCUUCAAGGG CCUGCGGUACGGCAAGGACAACGCCGAGGCCUCCACCCUG AUGGAGAUGAAGGCCUACCACGCCAUCUCCCGGGCCCUG GAGAAGGAGGGCCUGAAGGACAAGAAGUCCCCCCUGAAC CUGUCCUCCGAGCUGCAGGACGAGAUCGGCACCGCCUUCU CCCUGUUCAAGACCGACGAGGACAUCACCGGCCGGCUGA AGGACCGGGUGCAGCCCGAGAUCCUGGAGGCCCUGCUGA AGCACAUCUCCUUCGACAAGUUCGUGCAGAUCUCCCUGA AGGCCCUGCGGCGGAUCGUGCCCCUGAUGGAGCAGGGCA AGCGGUACGACGAGGCCUGCGCCGAGAUCUACGGCGACC ACUACGGCAAGAAGAACACCGAGGAGAAGAUCUACCUGC CCCCCAUCCCCCGCCGACGAGAUCCGGAACCCCGUGGUGCU GCGGGCCCUGUCCCAGGCCCGGAAGGUGAUCAACGGCGU GGUGCGGCGGUACGGCUCCCCCGCCCGGAUCCACAUCGAG ACCGCCCGGGAGGUGGGCAAGUCCUUCAAGGACCGGAAG

SEQ ID NO	說明	序列
		GAGAUCGAGAAGCGGCAGGAGGAGAACCGGAAGGACCGG GAGAAGGCCGCCGCCAAGUUCCGGGAGUACUUCCCCAAC UUCGUGGGCGAGCCCAAGUCCAAGGACAUCCUGAAGCUG CGGCUGUACGAGCAGCAGCACGGCAAGUGCCUGUACUCC GGCAAGGAGAUCAACCUGGUGCGGCUGAACGAGAAGGGC UACGUGGAGAUCGACCACGCCCUGCCCUUCUCCCGGACCU GGGACGACUCCUUCAACAACAAGGUGCUGGUGCUGGGCU CCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAGACCCCCUACGAGU ACUUCAACGGCAAGGACAACUCCCGGGAGUGGCAGGAGU UCAAGGCCCGGGUGGAGACCUCCCGGUUCCCCCGGUCCAA GAAGCAGCGGAUCCUGCUGCAGAAGUUCGACGAGGACGG CUUCAAGGAGUGCAACCUGAACGACACCCGGUACGUGAA CCGGUUCCUGUGCCAGUUCGUGGCCGACCACAUCCUGCUG ACCGGCAAGGGCAAGCGGCGGGUGUUCGCCUCCAACGGC CAGAUCACCAACCUGCUGCGGGGCUUCUGGGGCCUGCGG AAGGUGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCCCUGGAC GCCGUGGUGGUGGCCUGCUCCACCGUGGCCAUGCAGCAG AAGAUCACCCGGUUCGUGCGGUACAAGGAGAUGAACGCC UUCGACGGCAAGACCAUCGACAAGGAGACCGGCAAGGUG CUGCACCAGAAGACCCACUUCCCCCAGCCCUGGGAGUUCU UCGCCCAGGAGGUGAUGAUCCGGGUGUUCGGCAAGCCCG ACGGCAAGCCCGAGUUCGAGGAGGCCGACACCCCCGAGA AGCUGCGGACCCUGCUGGCCGAGAAGCUGUCCUCCCGGCC CGAGGCCGUGCACGAGUACGUGACCCCCCUGUUCGUGUCC CGGGCCCCCAACCGGAAGAUGUCCGGCGCCCACAAGGACA CCCUGCGGUCCGCCAAGCGGUUCGUGAAGCACAACGAGA AGAUCUCCGUGAAGCGGGUGUGGCUGACCGAGAUCAAGC UGGCCGACCUGGAGAACAUGGUGAACUACAAGAACGGCC GGGAGAUCGAGCUGUACGAGGCCCUGAAGGCCCGGCUGG AGGCCUACGGCGGCAACGCCAAGCAGGCCUUCGACCCCAA GGACAACCCCUUCUACAAGAAGGGCGGCCAGCUGGUGAA GGCCGUGCGGGUGGAGAAGACCCAGGAGUCCGGCGUGCU GCUGAACAAGAAGAACGCCUACACCAUCGCCGACAACGG CGACAUGGUGCGGGUGGACGUGUUCUGCAAGGUGGACAA GAAGGGCAAGAACCAGUACUUCAUCGUGCCCAUCUACGC CUGGCAGGUGGCCGAGAACAUCCUGCCCGACAUCGACUG CAAGGGCUACCGGAUCGACGACUCCUACACCUUCUGCUUC UCCCUGCACAAGUACGACCUGAUCGCCUUCCAGAAGGAC GAGAAGUCCAAGGUGGAGUUCGCCUACUACAUCAACUGC GACUCCUCCAACGGCCGGUUCUACCUGGCCUGGCACGACA AGGGCUCCAAGGAGCAGCAGUUCCGGAUCUCCACCCAGA ACCUGGUGCUGAUCCAGAAGUACCAGGUGAACGAGCUGG GCAAGGAGAUCCGGCCCUGCCGGCUGAAGAAGCGGCCCCC CGUGCGGUAGCUAGCACCAGCCUCAAGAACACCCGAAUG GAGUCUCUAAGCUACAUAAUACCAACUUACACUUUACAA AAUGUUGUCCCCCAAAAUGUAGCCAUUCGUAUCUGCUCC UAAUAAAAAGAAAGUUUCUUCACAUUCUCUCGAGAAAAA AAAAAAAUGGAAAAAAAAAAAACGGAAAAAAAAAAAAG GUAAAAAAAAAAAAUAUAAAAAAAAAAAAACAUAAAAAA AAAAAACGAAAAAAAAAAAACGUAAAAAAAAAAAACUCA

SEQ ID NO	說明	序列
		AAAAAAAAAAGAUAAAAAAAAAAAACCUAAAAAAAAAAA AUGUAAAAAAAAAAAAAGGGAAAAAAAAAAAACGCAAAAA AAAAAAACACAAAAAAAAAAAAUGCAAAAAAAAAAAAUC GAAAAAAAAAAAAUCUAAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAAA AAACCCAAAAAAAAAAAAAGACAAAAAAAAAAAAAUAGAAA AAAAAAAAGUUAAAAAAAAAAAACUGAAAAAAAAAAAA UUUAAAAAAAAAAAAAUCUAG
179	編碼 Nme2Cas9 鹼基編輯器之 mRNA S	GGGAAGCUCAGAAUAAACGCUCAACUUUGGCCGGAUCUG CCACCAUGGACGGCUCCGGCGGCGGCUCCCCCAAGAAGAA GCGGAAGGUGGAGGACAAGCGGCCCGCCGCCACCAAGAA GGCCGGCCAGGCCAAGAAGAAGAAGGGCGGCUCCGGCGG CGGCGAGGCCUCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCUGAUG GACCCCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGCAUCG GCCGGCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAGCGGC UGGACAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCACCGGG GCUUCCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGCGGCU UCUACGGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACCUGG UGCCCUCCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCGGGU GACCUGGUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGGGGC UGCGCCGGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAACACC CACGUGCGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACGACU ACGACCCCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGCGGG ACGCCGGCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACGAGU UCAAGCACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGGGCU GCCCCUUCCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUCCCA GGCCCUGUCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAACCAG GGCAACUCCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGAGUCCG CCACCCCCGAGUCCGCAGCGUUCAAACCAAAUCCCAUCAA CUACAUCCUGGGCCUGGCCAUCGGCAUCGCCUCCGUGGGC UGGGCCAUGGUGGAGAUCGACGAGGAGGAGAACCCCAUC CGGCUGAUCGACCUGGGCGUGCGGGUGUUCGAGCGGGCC GAGGUGCCCAAGACCGGCGACUCCCUGGCCAUGGCCCGGC GGCUGGCCCGGUCCGUGCGGCGGCUGACCCGGCGGCGGGC CCACCGGCUGCUGCGGGCCCGGCGGCUGCUGAAGCGGGA GGGCGUGCUGCAGGCCGCCGACUUCGACGAGAACGGCCU GAUCAAGUCCCUGCCCAACACCCCCUGGCAGCUGCGGGCC GCCGCCCUGGACCGGAAGCUGACCCCCCUGGAGUGGUCCG CCGUGCUGCUGCACCUGAUCAAGCACCGGGGCUACCUGUC CCAGCGGAAGAACGAGGGCGAGACCGCCGACAAGGAGCU GGGCGCCCUGCUGAAGGGCGUGGCCAACAACGCCCACGCC CUGCAGACCGGCGACUUCCGGACCCCCGCCGAGCUGGCCC UGAACAAGUUCGAGAAGGAGUCCGGCCACAUCCGGAACC AGCGGGGCGACUACUCCCACACCUUCUCCCGGAAGGACCU GCAGGCCGAGCUGAUCCUGCUGUUCGAGAAGCAGAAGGA GUUCGGCAACCCCCACGUGUCCGGCGGCCUGAAGGAGGG CAUCGAGACCCUGCUGAUGACCCAGCGGCCCGCCCUGUCC GGCGACGCCGUGCAGAAGAUGCUGGGCCACUGCACCUUC GAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAGAACACCUACACCG CCGAGCGGUUCAUCUGGCUGACCAAGCUGAACAACCUGC GGAUCCUGGAGCAGGGCUCCGAGCGGCCCCUGACCGACAC

SEQ ID NO	說明	序列
		CGAGCGGGCCACCCUGAUGGACGAGCCCUACCGGAAGUCC AAGCUGACCUACGCCCAGGCCCGGAAGCUGCUGGGCCUG GAGGACACCGCCUUCUUCAAGGGCCUGCGGUACGGCAAG GACAACGCCGAGGCCUCCACCCUGAUGGAGAUGAAGGCC UACCACGCCAUCUCCCGGGCCCUGGAGAAGGAGGGCCUG AAGGACAAGAAGUCCCCCCUGAACCUGUCCUCCGAGCUGC AGGACGAGAUCGGCACCGCCUUCUCCCUGUUCAAGACCG ACGAGGACAUCACCGGCCGGCUGAAGGACCGGGUGCAGC CCGAGAUCCUGGAGGCCCUGCUGAAGCACAUCUCCUUCG ACAAGUUCGUGCAGAUCUCCCUGAAGGCCCUGCGGCGGA UCGUGCCCCUGAUGGAGCAGGGCAAGCGGUACGACGAGG CCUGCGCCGAGAUCUACGGCGACCACUACGGCAAGAAGA ACACCGAGGAGAAGAUCUACCUGCCCCCCAUCCCCGCCGA CGAGAUCCGGAACCCCGUGGUGCUGCGGGCCCUGUCCCAG GCCCGGAAGGUGAUCAACGGCGUGGUGCGGCGGUACGGC UCCCCCGCCCGGAUCCACAUCGAGACCGCCCGGGAGGUGG GCAAGUCCUUCAAGGACCGGAAGGAGAUCGAGAAGCGGC AGGAGGAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCA AGUUCCGGGAGUACUUCCCCAACUUCGUGGGCGAGCCCA AGUCCAAGGACAUCCUGAAGCUGCGGCUGUACGAGCAGC AGCACGGCAAGUGCCUGUACUCCGGCAAGGAGAUCAACC UGGUGCGGCUGAACGAGAAGGGCUACGUGGAGAUCGACC ACGCCCUGCCCUUCUCCCGGACCUGGGACGACUCCUUCAA CAACAAGGUGCUGGUGCUGGGCUCCGAGAACCAGAACAA GGGCAACCAGACCCCCUACGAGUACUUCAACGGCAAGGA CAACUCCCGGGAGUGGCAGGAGUUCAAGGCCCGGGUGGA GACCUCCCGGUUCCCCCGGUCCAAGAAGCAGCGGAUCCUG CUGCAGAAGUUCGACGAGGACGGCUUCAAGGAGUGCAAC CUGAACGACACCCGGUACGUGAACCGCUUCCUGUGCCAG UUCGUGGCCGACCACAUCCUGCUGACCGGCAAGGGCAAG CGGCGGGUGUUCGCCUCCAACGGCCAGAUCACCAACCUGC UGCGGGGCUUCUGGGGCCUGCGGAAGGUGCGGGCCGAGA ACGACCGGCACCACGCCCUGGACGCCGUGGUGGUGGCCUG CUCCACCGUGGCCAUGCAGCAGAAGAUCACCCGGUUCGU GCGGUACAAGGAGAUGAACGCCUUCGACGGCAAGACCAU CGACAAGGAGACCGGCAAGGUGCUGCACCAGAAGACCCA CUUCCCCCAGCCCUGGGAGUUCUUCGCCCAGGAGGUGAU GAUCCGGGUGUUCGGCAAGCCCGACGGCAAGCCCGAGUU CGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAAGCUGCGGACCCUGCUG GCCGAGAAGCUGUCCUCCCGGCCCGAGGCCGUGCACGAGU ACGUGACCCCCCUGUUCGUGUCCCGGGCCCCCAACCGGAA GAUGUCCGGCGCCCACAAGGACACCCUGCGGUCCGCCAAG CGGUUCGUGAAGCACAACGAGAAGAUCUCCGUGAAGCGG GUGUGGCUGACCGAGAUCAAGCUGGCCGACCUGGAGAAC AUGGUGAACUACAAGAACGGCCGGGAGAUCGAGCUGUAC GAGGCCCUGAAGGCCCGGCUGGAGGCCUACGGCGGCAAC GCCAAGCAGGCCUUCGACCCCAAGGACAACCCCUUCUACA AGAAGGGCGGCCAGCUGGUGAAGGCCGUGCGGGUGGAGA AGACCCAGGAGUCCGGCGUGCUGCUGAACAAGAAGAACG CCUACACCAUCGCCGACAACGGCGACAUGGUGCGGGUGG

SEQ ID NO	說明	序列
		ACGUGUUCUGCAAGGUGGACAAGAAGGGCAAGAACCAGU ACUUCAUCGUGCCCAUCUACGCCUGGCAGGUGGCCGAGA ACAUCCUGCCCGACAUCGACUGCAAGGGCUACCGGAUCG ACGACUCCUACACCUUCUGCUUCUCCCUGCACAAGUACGA CCUGAUCGCCUUCCAGAAGGACGAGAAGUCCAAGGUGGA GUUCGCCUACUACAUCAACUGCGACUCCUCCAACGGCCGG UUCUACCUGGCCUGGCACGACAAGGGCUCCAAGGAGCAG CAGUUCCGGAUCUCCACCCAGAACCUGGUGCUGAUCCAG AAGUACCAGGUGAACGAGCUGGGCAAGGAGAUCCGGCCC UGCCGGCUGAAGAAGCGGCCCCCCGUGCGGUAGUGACUA GCACCAGCCUCAAGAACACCCGAAUGGAGUCUCUAAGCU ACAUAAUACCAACUUACACUUUACAAAAUGUUGUCCCCC AAAAUGUAGCCAUUCGUAUCUGCUCCUAAUAAAAAGAAA GUUUCUUCACAUUCUCUCGAGAAAAAAAAAAAAUGGAAA AAAAAAAAACGGAAAAAAAAAAAGGUAAAAAAAAAAAA UAUAAAAAAAAAAAACAUAAAAAAAAAAAAACGAAAAAAAA AAAACGUAAAAAAAAAAAAACUCAAAAAAAAAAAGAUAAA AAAAAAAAACCUAAAAAAAAAAAAUGUAAAAAAAAAAAA GGGAAAAAAAAAAAACGCAAAAAAAAAAAAACACAAAAAAA AAAAAUGCAAAAAAAAAAAAUCGAAAAAAAAAAAAUCUA AAAAAAAAAAACGAAAAAAAAAAAAACCCAAAAAAAAAAA AGACAAAAAAAAAAAAUAGAAAAAAAAAAAGUUAAAAA AAAAAAACUGAAAAAAAAAAAAUUUAAAAAAAAAAAAUC UAG
180	由 mRNA C 編碼之 Nme2Cas9 之開放閱讀框	atgaccggtgccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgc ctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacct gggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggccc ggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggc ccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctga tcaagtccctgcccaacaccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgaccc ccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaa gaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaac gcccacgccctgcagaccggcgacttccggaccccgccgagctggccctgaacaagttcgag aaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggac ctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccg gcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgac gccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaac acctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagg gctccgagcggccccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaag tccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagg gcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacg ccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctc cgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggc cggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgaca agttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcg gtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggaga agatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtc ccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatccacat cgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcag gaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttc

SEQ ID NO	說明	序列
		gtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaag tgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcg accacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggc tccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcc cgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcag cggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggt acgtgaaccgcttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcg gcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaag gtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtg gccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaaga ccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagtt cttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgagga ggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgagg ccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgc ccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaa gcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacgg ccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgcca agcaggccttcgaccccaaggacaacccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccg tgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcg ccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaacc agtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgca agggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgcctt ccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggc cggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccaga acctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggct gaagaagcggcccccccgtgcggtccggaaagcggaccgccgacggctccgagttcgagtccc ccaagaagaagcggaaggtggagtag
181	由 mRNA H 編碼之 Nme2Cas9 之開放閱讀框	ATGGCCGCCTTCAAGCCCAACCCCATCAACTACATCCTGGG CCTGGACATCGGCATCGCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGG AGATCGACGAGGAGGAGAACCCCATCCGGCTGATCGACCT GGGCGTGCGGGTGTTCGAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACC GGCGACTCCCTGGCCATGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGT GCGGCGGCTGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGG GCCCGGCGGCTGCTGAAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCG CCGACTTCGACGAGAACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAAC ACCCCCTGGCAGCTGCGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGC TGACCCCCCTGGAGTGGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATC AAGCACCGGGGCTACCTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCG AGACCGCCGACAAGGAGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGT GGCCAACAACGCCCACGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGG ACCCCCGCCGAGCTGGCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGT CCGGCCACATCCGGAACCAGCGGGGCGACTACTCCCACAC CTTCTCCCGGAAGGACCTGCAGGCCGAGCTGATCCTGCTGT TCGAGAAGCAGAAGGAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGG CGGCCTGAAGGAGGGCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAG CGGCCCGCCCTGTCCGGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGG GCCACTGCACCTTCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAA GAACACCTACACCGCCGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAG CTGAACAACCTGCGGATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGC CCCTGACCGACACCGAGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCC

SEQ ID NO	說明	序列
		CTACCGGAAGTCCAAGCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAG CTGCTGGGCCTGGAGGACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCG GTACGGCAAGGACAACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAG ATGAAGGCCTACCACGCCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGG AGGGCCTGAAGGACAAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCTC CGAGCTGCAGGACGAGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCA AGACCGACGAGGACATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGGT GCAGCCCGAGATCCTGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCT TCGACAAGTTCGTGCAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGG ATCGTGCCCCTGATGGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGG CCTGCGCCGAGATCTACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAA CACCGAGGAGAAGATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGAC GAGATCCGGAACCCCGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGG CCCGGAAGGTGATCAACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTC CCCCGCCCGGATCCACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGC AAGTCCTTCAAGGACCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGG AGGAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGT TCCGGGAGTACTTCCCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCC AAGGACATCCTGAAGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACG GCAAGTGCCTGTACTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGTGCG GCTGAACGAGAAGGGCTACGTGGAGATCGACCACGCCCTG CCCTTCTCCCGGACCTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGT GCTGGTGCTGGGCTCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAG ACCCCCTACGAGTACTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGG AGTGGCAGGAGTTCAAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTT CCCCCGGTCCAAGAAGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTC GACGAGGACGGCTTCAAGGAGTGCAACCTGAACGACACCC GGTACGTGAACCGGTTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCAC ATCCTGCTGACCGGCAAGGGCAAGCGGCGGGTGTTCGCCT CCAACGGCCAGATCACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGG CCTGCGGAAGGTGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCC CTGGACGCCGTGGTGGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCA GCAGAAGATCACCCGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAAC GCCTTCGACGGCAAGACCATCGACAAGGAGACCGGCAAGG TGCTGCACCAGAAGACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTC TTCGCCCAGGAGGTGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCG ACGGCAAGCCCGAGTTCGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAA GCTGCGGACCCTGCTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCG AGGCCGTGCACGAGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGG GCCCCCAACCGGAAGATGTCCGGCGCCCACAAGGACACCC TGCGGTCCGCCAAGCGGTTCGTGAAGCACAACGAGAAGAT CTCCGTGAAGCGGGTGTGGCTGACCGAGATCAAGCTGGCC GACCTGGAGAACATGGTGAACTACAAGAACGGCCGGGAGA TCGAGCTGTACGAGGCCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCTA CGGCGGCAACGCCAAGCAGGCCTTCGACCCCAAGGACAAC CCCTTCTACAAGAAGGGCGGCCAGCTGGTGAAGGCCGTGC GGGTGGAGAAGACCCAGGAGTCCGGCGTGCTGCTGAACAA GAAGAACGCCTACACCATCGCCGACAACGGCGACATGGTG CGGGTGGACGTGTTCTGCAAGGTGGACAAGTCCGGCGGCG GCTCCCCCAAGAAGAAGCGGAAGGTGTCCGGCGGCTCCGG

SEQ ID NO	說明	序列
		CAAGAACCAGTACTTCATCGTGCCCATCTACGCCTGGCAGG TGGCCGAGAACATCCTGCCCGACATCGACTGCAAGGGCTA CCGGATCGACGACTCCTACACCTTCTGCTTCTCCCTGCACA AGTACGACCTGATCGCCTTCCAGAAGGACGAGAAGTCCAA GGTGGAGTTCGCCTACTACATCAACTGCGACTCCTCCAACG GCCGGTTCTACCTGGCCTGGCACGACAAGGGCTCCAAGGA GCAGCAGTTCCGGATCTCCACCCAGAACCTGGTGCTGATCC AGAAGTACCAGGTGAACGAGCTGGGCAAGGAGATCCGGCC CTGCCGGCTGAAGAAGCGGCCCCCCGTGCGGTAG
182	由 mRNA I 編碼之 Nme2Cas9 之開放閱讀框	ATGGTGCCCAAGAAGAAGCGGAAGGTGGCCGCCTTCAAGC CCAACCCCATCAACTACATCCTGGGCCTGGACATCGGCATC GCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGGAGATCGACGAGGAGG AGAACCCCATCCGGCTGATCGACCTGGGCGTGCGGGTGTTC GAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACCGGCGACTCCCTGGCCA TGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGTGCGGCGGCTGACCCG GCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGGGCCCGGCGGCTGCTG AAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCGCCGACTTCGACGAGA ACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAACACCCCCTGGCAGCTG CGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGCTGACCCCCCTGGAGT GGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATCAAGCACCGGGGCTAC CTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCGAGACCGCCGACAAGG AGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGTGGCCAACAACGCCCA CGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGGACCCCCGCCGAGCTG GCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGTCCGGCCACATCCGGA ACCAGCGGGGCGACTACTCCCACACCTTCTCCCGGAAGGA CCTGCAGGCCGAGCTGATCCTGCTGTTCGAGAAGCAGAAG GAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGGCGGCCTGAAGGAGG GCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAGCGGCCCGCCCTGTCC GGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGGGCCACTGCACCTTCG AGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAGAACACCTACACCGC CGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAGCTGAACAACCTGCGG ATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGCCCCTGACCGACACCG AGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCCCTACCGGAAGTCCAA GCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAGCTGCTGGGCCTGGAG GACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCGGTACGGCAAGGACA ACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAGATGAAGGCCTACCA CGCCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGGAGGGCCTGAAGGAC AAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCTCCGAGCTGCAGGACG AGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCAAGACCGACGAGGAC ATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGGTGCAGCCCGAGATCC TGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCTTCGACAAGTTCGTG CAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGGATCGTGCCCCTGAT GGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGGCCTGCGCCGAGATC TACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAACACCGAGGAGAAG ATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGACGAGATCCGGAACCC CGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGGCCCGGAAGGTGATC AACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTCCCCCGCCCGGATCC ACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGCAAGTCCTTCAAGGA CCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGGAGGAGAACCGGAA GGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGTTCCGGGAGTACTTC

SEQ ID NO	說明	序列
		CCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCCAAGGACATCCTGA AGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACGGCAAGTGCCTGTA CTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGTGCGGCTGAACGAGAAG GGCTACGTGGAGATCGACCACGCCCTGCCCTTCTCCCGGAC CTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGTGCTGGTGCTGGGCT CCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAGACCCCCTACGAGTA CTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGGAGTGGCAGGAGTTC AAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTTCCCCCGGTCCAAGA AGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTCGACGAGGACGGCTT CAAGGAGTGCAACCTGAACGACACCCGGTACGTGAACCGG TTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCACATCCTGCTGACCGG CAAGGGCAAGCGGCGGGTGTTCGCCTCCAACGGCCAGATC ACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGGCCTGCGGAAGGTGC GGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCCCTGGACGCCGTGGT GGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCAGCAGAAGATCACC CGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAACGCCTTCGACGGCA AGACCATCGACAAGGAGACCGGCAAGGTGCTGCACCAGAA GACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTCTTCGCCCAGGAGG TGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCGACGGCAAGCCCGA GTTCGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAAGCTGCGGACCCTG CTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCGAGGCCGTGCACG AGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGGGCCCCCAACCGG AAGATGTCCGGCGCCCACAAGGACACCCTGCGGTCCGCCA AGCGGTTCGTGAAGCACAACGAGAAGATCTCCGTGAAGCG GGTGTGGCTGACCGAGATCAAGCTGGCCGACCTGGAGAAC ATGGTGAACTACAAGAACGGCCGGGAGATCGAGCTGTACG AGGCCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCTACGGCGGCAACGC CAAGCAGGCCTTCGACCCCAAGGACAACCCCTTCTACAAG AAGGGCGGCCAGCTGGTGAAGGCCGTGCGGGTGGAGAAGA CCCAGGAGTCCGGCGTGCTGCTGAACAAGAAGAACGCCTA CACCATCGCCGACAACGGCGACATGGTGCGGGTGGACGTG TTCTGCAAGGTGGACAAGAAGGGCAAGAACCAGTACTTCA TCGTGCCCATCTACGCCTGGCAGGTGGCCGAGAACATCCTG CCCGACATCGACTGCAAGGGCTACCGGATCGACGACTCCT ACACCTTCTGCTTCTCCCTGCACAAGTACGACCTGATCGCC TTCCAGAAGGACGAGAAGTCCAAGGTGGAGTTCGCCTACT ACATCAACTGCGACTCCTCCAACGGCCGGTTCTACCTGGCC TGGCACGACAAGGGCTCCAAGGAGCAGCAGTTCCGGATCT CCACCCAGAACCTGGTGCTGATCCAGAAGTACCAGGTGAA CGAGCTGGGCAAGGAGATCCGGCCCTGCCGGCTGAAGAAG CGGCCCCCCGTGCGGTACCCCTACGACGTGCCCGACTACGC CGCCGCCCCCGCCGCCAAGAAGAAGAAGCTGGACTAG
183	由 mRNA J 編碼之 Nme2Cas9 之開放閱讀框	ATGGCCGCCTTCAAGCCCAACCCCATCAACTACATCCTGGG CCTGGACATCGGCATCGCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGG AGATCGACGAGGAGGAGAACCCCATCCGGCTGATCGACCT GGGCGTGCGGGTGTTCGAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACC GGCGACTCCCTGGCCATGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGT GCGGCGGCTGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGG GCCCGGCGGCTGCTGAAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCG CCGACTTCGACGAGAACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAAC

SEQ ID NO	說明	序列
		ACCCCCTGGCAGCTGCGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGC TGACCCCCCTGGAGTGGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATC AAGCACCGGGGCTACCTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCG AGACCGCCGACAAGGAGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGT GGCCAACAACGCCCACGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGG ACCCCCGCCGAGCTGGCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGT CCGGCCACATCCGGAACCAGCGGGGCGACTACTCCCACAC CTTCTCCCGGAAGGACCTGCAGGCCGAGCTGATCCTGCTGT TCGAGAAGCAGAAGGAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGG CGGCCTGAAGGAGGGCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAG CGGCCCGCCCTGTCCGGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGG GCCACTGCACCTTCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAA GAACACCTACACCGCCGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAG CTGAACAACCTGCGGATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGC CCCTGACCGACACCGAGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCC CTACCGGAAGTCCAAGCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAG CTGCTGGGCCTGGAGGACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCG GTACGGCAAGGACAACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAG ATGAAGGCCTACCACGCCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGG AGGGCCTGAAGGACAAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCTC CGAGCTGCAGGACGAGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCA AGACCGACGAGGACATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGGT GCAGCCCGAGATCCTGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCT TCGACAAGTTCGTGCAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGG ATCGTGCCCCTGATGGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGG CCTGCGCCGAGATCTACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAA CACCGAGGAGAAGATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGAC GAGATCCGGAACCCCGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGG CCCGGAAGGTGATCAACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTC CCCCGCCCGGATCCACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGC AAGTCCTTCAAGGACCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGG AGGAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGT TCCGGGAGTACTTCCCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCC AAGGACATCCTGAAGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACG GCAAGTGCCTGTACTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGTGCG GCTGAACGAGAAGGGCTACGTGGAGATCGACCACGCCCTG CCCTTCTCCCGGACCTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGT GCTGGTGCTGGGCTCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAG ACCCCCTACGAGTACTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGG AGTGGCAGGAGTTCAAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTT CCCCCGGTCCAAGAAGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTC GACGAGGACGGCTTCAAGGAGTGCAACCTGAACGACACCC GGTACGTGAACCGGTTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCAC ATCCTGCTGACCGGCAAGGGCAAGCGGCGGGTGTTCGCCT CCAACGGCCAGATCACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGG CCTGCGGAAGGTGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCC CTGGACGCCGTGGTGGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCA GCAGAAGATCACCCGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAAC GCCTTCGACGGCAAGACCATCGACAAGGAGACCGGCAAGG TGCTGCACCAGAAGACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTC

SEQ ID NO	說明	序列
		TTCGCCCAGGAGGTGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCG ACGGCAAGCCCGAGTTCGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAA GCTGCGGACCCTGCTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCG AGGCCGTGCACGAGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGG GCCCCCAACCGGAAGATGTCCGGCGCCCACAAGGACACCC TGCGGTCCGCCAAGCGGTTCGTGAAGCACAACGAGAAGAT CTCCGTGAAGCGGGTGTGGCTGACCGAGATCAAGCTGGCC GACCTGGAGAACATGGTGAACTACAAGAACGGCCGGGAGA TCGAGCTGTACGAGGCCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCTA CGGCGGCAACGCCAAGCAGGCCTTCGACCCCAAGGACAAC CCCTTCTACAAGAAGGGCGGCCAGCTGGTGAAGGCCGTGC GGGTGGAGAAGACCCAGGAGTCCGGCGTGCTGCTGAACAA GAAGAACGCCTACACCATCGCCGACAACGGCGACATGGTG CGGGTGGACGTGTTCTGCAAGGTGGACAAGAAGGGCAAGA ACCAGTACTTCATCGTGCCCATCTACGCCTGGCAGGTGGCC GAGAACATCCTGCCCGACATCGACTGCAAGGGCTACCGGA TCGACGACTCCTACACCTTCTGCTTCTCCCTGCACAAGTAC GACCTGATCGCCTTCCAGAAGGACGAGAAGTCCAAGGTGG AGTTCGCCTACTACATCAACTGCGACTCCTCCAACGGCCGG TTCTACCTGGCCTGGCACGACAAGGGCTCCAAGGAGCAGC AGTTCCGGATCTCCACCCAGAACCTGGTGCTGATCCAGAAG TACCAGGTGAACGAGCTGGGCAAGGAGATCCGGCCCTGCC GGCTGAAGAAGCGGCCCCCCGTGCGG
184	由 mRNA K 編碼之 Nme2Cas9 之開放閱讀框	atggccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccgt gggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgt gcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggc tggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcg gctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtc cctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctgga gtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgag ggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacg ccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagt ccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcagg ccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcct gaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgca gaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacac cgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgag cggccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctg acctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggt acggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctccc gggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgc aggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaa ggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgc agatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacg aggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacc tgcccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggccc ggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccg cccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaa ccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcga gcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtac

SEQ ID NO	說明	序列
		tccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgcc ctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaa ccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtg gcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcct gctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaac cggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgtt cgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggc cgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgca gcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgac aaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgccc aggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgaca cccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacg agtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaagga caccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtgg ctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatc gagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggcctt cgaccccaaggacaaccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtgga gaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacgg cgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatc gtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctacc ggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaagga cgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacct ggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctg atccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcg gccccccgtgcgg
185	由 mRNA L 編碼之 Nme2Cas9 之開放閱讀框	atgGACGGCTCCGGCGGCGGCTCCCCCAAGAAGAAGCGGAA GGTGGGCGGCTCCGGCGGCGGCgccgccttcaagcccaaccccatcaacta catcctgggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggag gagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaag accggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcg gcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggcc gccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacaccccctggcagctgcgggcc gccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagc accggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgc cctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggaccccgc cgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgacta ctcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaagg agttcggcaaccccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgaccca gcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgc cgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaa caacctgcggatcctggagcagggctccgagcggccccctgaccgacaccgagcgggccaccc tgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcct ggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccct gatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaa gaagtcccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaa gaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccc tgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgc ccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacg gcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaacc ccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacg

SEQ ID NO	說明	序列
		gctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccgga aggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagtt ccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgt acgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacg agaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaac aacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccctacgagtac ttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccgg ttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagt gcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctg ctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcgg ggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgt ggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggag atgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacc cacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccga cggcaagcccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgaga agctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccc caaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagca caacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaa catggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctgga ggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaacccccttctacaagaaggg cggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaaca agaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggt ggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaac atcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgc acaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatc aactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagc agttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaa ggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggtag
186	由 mRNA M 編碼之帶有 HiBiT 標籤之 Nme2Cas9 之開放閱讀框	ATGGACGGCTCCGGCGGCGGCTCCCCCAAGAAGAAGCGGA AGGTGGGCGGCTCCGGCGGCGGCGCCGCCTTCAAGCCCAA CCCCATCAACTACATCCTGGGCCTGGACATCGGCATCGCCT CCGTGGGCTGGGCCATGGTGGAGATCGACGAGGAGGAGAA CCCCATCCGGCTGATCGACCTGGGCGTGCGGGTGTTCGAGC GGGCCGAGGTGCCCAAGACCGGCGACTCCCTGGCCATGGC CCGGCGGCTGGCCCGGTCCGTGCGGCGGCTGACCCGGCGG CGGGCCCACCGGCTGCTGCGGGCCCGGCGGCTGCTGAAGC GGGAGGGCGTGCTGCAGGCCGCCGACTTCGACGAGAACGG CCTGATCAAGTCCCTGCCCAACACCCCCTGGCAGCTGCGGG CCGCCGCCCTGGACCGGAAGCTGACCCCCCTGGAGTGGTCC GCCGTGCTGCTGCACCTGATCAAGCACCGGGGCTACCTGTC CCAGCGGAAGAACGAGGGCGAGACCGCCGACAAGGAGCT GGGCGCCCTGCTGAAGGGCGTGGCCAACAACGCCCACGCC CTGCAGACCGGCGACTTCCGGACCCCCGCCGAGCTGGCCCT GAACAAGTTCGAGAAGGAGTCCGGCCACATCCGGAACCAG CGGGGCGACTACTCCCACACCTTCTCCCGGAAGGACCTGCA GGCCGAGCTGATCCTGCTGTTCGAGAAGCAGAAGGAGTTC GGCAACCCCCACGTGTCCGGCGGCCTGAAGGAGGGCATCG AGACCCTGCTGATGACCCAGCGGCCCGCCCTGTCCGGCGAC GCCGTGCAGAAGATGCTGGGCCACTGCACCTTCGAGCCCG CCGAGCCCAAGGCCGCCAAGAACACCTACACCGCCGAGCG

SEQ ID NO	說明	序列
		GTTCATCTGGCTGACCAAGCTGAACAACCTGCGGATCCTGG AGCAGGGCTCCGAGCGGCCCCTGACCGACACCGAGCGGGC CACCCTGATGGACGAGCCCTACCGGAAGTCCAAGCTGACC TACGCCCAGGCCCGGAAGCTGCTGGGCCTGGAGGACACCG CCTTCTTCAAGGGCCTGCGGTACGGCAAGGACAACGCCGA GGCCTCCACCCTGATGGAGATGAAGGCCTACCACGCCATCT CCCGGGCCCTGGAGAAGGAGGGCCTGAAGGACAAGAAGTC CCCCCTGAACCTGTCCTCCGAGCTGCAGGACGAGATCGGCA CCGCCTTCTCCCTGTTCAAGACCGACGAGGACATCACCGGC CGGCTGAAGGACCGGGTGCAGCCCGAGATCCTGGAGGCCC TGCTGAAGCACATCTCCTTCGACAAGTTCGTGCAGATCTCC CTGAAGGCCCTGCGGCGGATCGTGCCCCTGATGGAGCAGG GCAAGCGGTACGACGAGGCCTGCGCCGAGATCTACGGCGA CCACTACGGCAAGAAGAACACCGAGGAGAAGATCTACCTG CCCCCCATCCCCGCCGACGAGATCCGGAACCCCGTGGTGCT GCGGGCCCTGTCCCAGGCCCGGAAGGTGATCAACGGCGTG GTGCGGCGGTACGGCTCCCCCGCCCGGATCCACATCGAGA CCGCCCGGGAGGTGGGCAAGTCCTTCAAGGACCGGAAGGA GATCGAGAAGCGGCAGGAGGAGAACCGGAAGGACCGGGA GAAGGCCGCCGCCAAGTTCCGGGAGTACTTCCCCAACTTCG TGGGCGAGCCCAAGTCCAAGGACATCCTGAAGCTGCGGCT GTACGAGCAGCAGCACGGCAAGTGCCTGTACTCCGGCAAG GAGATCAACCTGGTGCGGCTGAACGAGAAGGGCTACGTGG AGATCGACCACGCCCTGCCCTTCTCCCGGACCTGGGACGAC TCCTTCAACAACAAGGTGCTGGTGCTGGGCTCCGAGAACCA GAACAAGGGCAACCAGACCCCCTACGAGTACTTCAACGGC AAGGACAACTCCCGGGAGTGGCAGGAGTTCAAGGCCCGGG TGGAGACCTCCCGGTTCCCCCGGTCCAAGAAGCAGCGGAT CCTGCTGCAGAAGTTCGACGAGGACGGCTTCAAGGAGTGC AACCTGAACGACACCCGGTACGTGAACCGGTTCCTGTGCCA GTTCGTGGCCGACCACATCCTGCTGACCGGCAAGGGCAAG CGGCGGGTGTTCGCCTCCAACGGCCAGATCACCAACCTGCT GCGGGGCTTCTGGGGCCTGCGGAAGGTGCGGGCCGAGAAC GACCGGCACCACGCCCTGGACGCCGTGGTGGTGGCCTGCTC CACCGTGGCCATGCAGCAGAAGATCACCCGGTTCGTGCGG TACAAGGAGATGAACGCCTTCGACGGCAAGACCATCGACA AGGAGACCGGCAAGGTGCTGCACCAGAAGACCCACTTCCC CCAGCCCTGGGAGTTCTTCGCCCAGGAGGTGATGATCCGGG TGTTCGGCAAGCCCGACGGCAAGCCCGAGTTCGAGGAGGC CGACACCCCCGAGAAGCTGCGGACCCTGCTGGCCGAGAAG CTGTCCTCCCGGCCCGAGGCCGTGCACGAGTACGTGACCCC CCTGTTCGTGTCCCGGGCCCCCAACCGGAAGATGTCCGGCG CCCACAAGGACACCCTGCGGTCCGCCAAGCGGTTCGTGAA GCACAACGAGAAGATCTCCGTGAAGCGGGTGTGGCTGACC GAGATCAAGCTGGCCGACCTGGAGAACATGGTGAACTACA AGAACGGCCGGGAGATCGAGCTGTACGAGGCCCTGAAGGC CCGGCTGGAGGCCTACGGCGGCAACGCCAAGCAGGCCTTC GACCCCAAGGACAACCCCTTCTACAAGAAGGGCGGCCAGC TGGTGAAGGCCGTGCGGGTGGAGAAGACCCAGGAGTCCGG CGTGCTGCTGAACAAGAAGAACGCCTACACCATCGCCGAC

SEQ ID NO	說明	序列
		AACGGCGACATGGTGCGGGTGGACGTGTTCTGCAAGGTGG ACAAGAAGGGCAAGAACCAGTACTTCATCGTGCCCATCTA CGCCTGGCAGGTGGCCGAGAACATCCTGCCCGACATCGAC TGCAAGGGCTACCGGATCGACGACTCCTACACCTTCTGCTT CTCCCTGCACAAGTACGACCTGATCGCCTTCCAGAAGGACG AGAAGTCCAAGGTGGAGTTCGCCTACTACATCAACTGCGA CTCCTCCAACGGCCGGTTCTACCTGGCCTGGCACGACAAGG GCTCCAAGGAGCAGCAGTTCCGGATCTCCACCCAGAACCT GGTGCTGATCCAGAAGTACCAGGTGAACGAGCTGGGCAAG GAGATCCGGCCCTGCCGGCTGAAGAAGCGGCCCCCCGTGC GGTCCGAGTCCGCCACCCCCGAGTCCGTGTCCGGCTGGCGG CTGTTCAAGAAGATCTCCTAG
187	由 mRNA N 編碼之 Nme2Cas9 之開放閱讀框	atgGACGGCTCCGGCGGCGGCTCCCCCAAGAAGAAGCGGAA GGTGGGCGGCTCCGGCGGCGGCgccgccttcaagcccaaccccatcaacta catcctgggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggag gagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaag accggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcg gcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggcc gccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggcc gccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagc accggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgc cctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgc cgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgacta ctcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaagg agttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgaccca gcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgc cgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaa caacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccc tgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcct ggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccct gatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaa gaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaa gaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccc tgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgc ccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacg gcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaacc ccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacg gctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccgga aggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagtt ccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgt acgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacg agaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaac aacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccctacgagtac ttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccgg ttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagt gcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctg ctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcgg ggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgt ggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggag atgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacc

SEQ ID NO	說明	序列
		cacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccga cggcaagcccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgaga agctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccc caaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagca caacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaa catggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctgga ggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaacccccttctacaagaaggg cggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaaca agaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggt ggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaac atcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgc acaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatc aactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagc agttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaa ggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggTCCGGAAAGCGG ACCGCCGACGGCTCCGGAGGAGGAAGCCCCGCCGCCAAGA AGAAGAAGCTGGACtag
188	由 mRNA O 編碼之 Nme2Cas9 之開放閱讀框	atgGACGGCTCCGGCGGCGGCTCCCCCAAGAAGAAGCGGAA GGTGGAGGACAAGCGGCCCGCCGCCACCAAGAAGGCCGGC CAGGCCAAGAAGAAGAAGGGCGGCTCCGGCGGCGGCgccgc cttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctggg ccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgtt cgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggt ccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaa gcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaa caccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgc cgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagac cgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcaga ccggcgacttccggaccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccaca tccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgat cctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggaggg catcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctg ggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcg gttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctg accgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcc caggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaag gacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctg gagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgag atcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccggg tgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccc tgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgc gccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccc atccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtg atcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggag gtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaagg accgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtc caaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaag gagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttct cccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaa gggcaaccagaccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagtt

SEQ ID NO	說明	序列
		caaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaa gttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgt gccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaa cggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacga ccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagat cacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagac cggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtg atgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacacccccgag aagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtg acccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgc ggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccga gatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgta cgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgacccca aggacaacccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacc caggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatg gtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccat ctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgac gactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagt ccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggc acgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaa gtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggcccccccg tgcggtag
189	由 mRNA P 編碼之帶有 HiBiT 標籤之 Nme2Cas9 之開放閱讀框	atgGACGGCTCCGGCGGCGGCTCCCCCAAGAAGAAGCGGAA GGTGGAGGACAAGCGGCCCGCCGCCACCAAGAAGGCCGGC CAGGCCAAGAAGAAGAAGGGCGGCTCCGGCGGCGGCGCC GCCTTCAAGCCCAACCCCATCAACTACATCCTGGGCCTGGA CATCGGCATCGCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGGAGATCG ACGAGGAGGAGAACCCCATCCGGCTGATCGACCTGGGCGT GCGGGTGTTCGAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACCGGCGAC TCCCTGGCCATGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGTGCGGCG GCTGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGGGCCCGG CGGCTGCTGAAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCGCCGACT TCGACGAGAACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAACACCCCC TGGCAGCTGCGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGCTGACCC CCCTGGAGTGGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATCAAGCAC CGGGGCTACCTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCGAGACCG CCGACAAGGAGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGTGGCCAA CAACGCCCACGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGGACCCCC GCCGAGCTGGCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGTCCGGCC ACATCCGGAACCAGCGGGGCGACTACTCCCACACCTTCTCC CGGAAGGACCTGCAGGCCGAGCTGATCCTGCTGTTCGAGA AGCAGAAGGAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGGCGGCCT GAAGGAGGGCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAGCGGCCC GCCCTGTCCGGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGGGCCACT GCACCTTCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAGAACAC CTACACCGCCGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAGCTGAACA ACCTGCGGATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGCCCCTGAC CGACACCGAGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCCCTACCGG AAGTCCAAGCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAGCTGCTGG GCCTGGAGGACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCGGTACGGC

SEQ ID NO	說明	序列
		AAGGACAACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAGATGAAGG CCTACCACGCCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGGAGGGCCT GAAGGACAAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCTCCGAGCTG CAGGACGAGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCAAGACCGA CGAGGACATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGGTGCAGCCC GAGATCCTGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCTTCGACAA GTTCGTGCAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGGATCGTGC CCCTGATGGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGGCCTGCGC CGAGATCTACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAACACCGAG GAGAAGATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGACGAGATCCG GAACCCCGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGGCCCGGAAG GTGATCAACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTCCCCCGCCC GGATCCACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGCAAGTCCTT CAAGGACCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGGAGGAGAA CCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGTTCCGGGAG TACTTCCCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCCAAGGACAT CCTGAAGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACGGCAAGTGC CTGTACTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGTGCGGCTGAACG AGAAGGGCTACGTGGAGATCGACCACGCCCTGCCCTTCTCC CGGACCTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGTGCTGGTGCT GGGCTCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAGACCCCCTAC GAGTACTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGGAGTGGCAGG AGTTCAAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTTCCCCCGGTCC AAGAAGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTCGACGAGGACG GCTTCAAGGAGTGCAACCTGAACGACACCCGGTACGTGAA CCGGTTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCACATCCTGCTGA CCGGCAAGGGCAAGCGGCGGGTGTTCGCCTCCAACGGCCA GATCACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGGCCTGCGGAAG GTGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCCCTGGACGCCG TGGTGGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCAGCAGAAGATC ACCCGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAACGCCTTCGACG GCAAGACCATCGACAAGGAGACCGGCAAGGTGCTGCACCA GAAGACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTCTTCGCCCAGG AGGTGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCGACGGCAAGCC CGAGTTCGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAAGCTGCGGACC CTGCTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCGAGGCCGTGCA CGAGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGGGCCCCCAACC GGAAGATGTCCGGCGCCCACAAGGACACCCTGCGGTCCGC CAAGCGGTTCGTGAAGCACAACGAGAAGATCTCCGTGAAG CGGGTGTGGCTGACCGAGATCAAGCTGGCCGACCTGGAGA ACATGGTGAACTACAAGAACGGCCGGGAGATCGAGCTGTA CGAGGCCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCTACGGCGGCAAC GCCAAGCAGGCCTTCGACCCCAAGGACAACCCCTTCTACA AGAAGGGCGGCCAGCTGGTGAAGGCCGTGCGGGTGGAGAA GACCCAGGAGTCCGGCGTGCTGCTGAACAAGAAGAACGCC TACACCATCGCCGACAACGGCGACATGGTGCGGGTGGACG TGTTCTGCAAGGTGGACAAGAAGGGCAAGAACCAGTACTT CATCGTGCCCATCTACGCCTGGCAGGTGGCCGAGAACATCC TGCCCGACATCGACTGCAAGGGCTACCGGATCGACGACTC CTACACCTTCTGCTTCTCCCTGCACAAGTACGACCTGATCG

SEQ ID NO	說明	序列
		CCTTCCAGAAGGACGAGAAGTCCAAGGTGGAGTTCGCCTA CTACATCAACTGCGACTCCTCCAACGGCCGGTTCTACCTGG CCTGGCACGACAAGGGCTCCAAGGAGCAGCAGTTCCGGAT CTCCACCCAGAACCTGGTGCTGATCCAGAAGTACCAGGTG AACGAGCTGGGCAAGGAGATCCGGCCCTGCCGGCTGAAGA AGCGGCCCCCCGTGCGGTCCGAGTCCGCCACCCCCGAGTCC GTGTCCGGCTGGCGGCTGTTCAAGAAGATCTCCTAG
190	由 mRNA Q 編碼之 Nme2Cas9 之開放閱讀框	atgGACGGCTCCGGCGGCGGCTCCGAGGACAAGCGGCCCGC CGCCACCAAGAAGGCCGGCCAGGCCAAGAAGAAGAAGGG CGGCTCCGGCGGCGGCgccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggc ctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaacccc atccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgac tccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggccca ccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcg acgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacaccccctggcagctgcgggccgccgccctgg accggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggcta cctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagg gcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggcc ctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacacct tctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaa cccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgc cctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaa ggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcgg atcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacga gccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacac cgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatg aaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccc ctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacga ggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagc acatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatgg agcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaag aacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtg ctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctccccc gcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatc gagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggag tacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagca gcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaaggg ctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaagg tgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccctacgagtacttcaacgg caaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttccccg gtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctg aacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccgg caagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctgg ggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggc ctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgcc ttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccc cagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagc ccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcct cccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccgga agatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgaga

SEQ ID NO	說明	序列
		agatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaa ctacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacg gcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaacccccttctacaagaagggcggccag ctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaac gcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaaga agggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgccc gacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtac gacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcga ctcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccgg atctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatcc ggccctgccggctgaagaagcggcccccgtgcggtag
191	Nme1Cas9 裂解酶之例示性胺基酸序列	MAAFKPNSINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVR VFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRTRRLL KREGVLQAANFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWS AVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVAGNAHAL QTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRSDYSHTFSRKDLQAEL ILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKM LGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPL TDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGK DNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSPELQDE IGTAFSLFKTDEDITGRLKDRIQPEILEALLKHISFDKFVQISLK ALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPA DEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKS FKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILK LRLYEQQHGKCLYSGKEINLGRLNEKGYVEIDHALPFSRTWD DSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKAR VETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKERNLNDTRYVNRFLCQFV ADRMRLTGKGKKRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRH HALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETG EVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTLEK LRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGQGHMETV KSAKRLDEGVSVLRVPLTQLKLKDLEKMVNREREPKLYEALK ARLEAHKDDPAKAFAEPFYKYDKAGNRTQQVKAVRVEQVQ KTGVWVRNHNGIADNATMVRVDVFEKGDKYYLVPIYSWQV AKGILPDRAVVQGKDEEDWQLIDDSFNFKFSLHPNDLVEVITK KARMFGYFASCHRGTGNINIRIHDLDHKIGKNGILEGIGVKTA LSFQKYQIDELGKEIRPCRLKKRPPVR
192	編碼 Nme1Cas9 裂解酶之例示性編碼序列	GCTGCTTTTAAGCCTAATTCTATTAATTATATTCTTGGTCTT GATATTGGTATTGCTTCTGTTGGTTGGGCTATGGTTGAGATT GATGAGGAGGAGAATCCTATTCGTCTTATTGATCTTGGTGT TCGTGTTTTTGAGCGTGCTGAGGTTCCTAAGACTGGTGATT CTCTTGCTATGGCTCGTCGTCTTGCTCGTTCTGTTCGTCGTC TTACTCGTCGTCGTGCTCATCGTCTTCTTCGTACTCGTCGTC TTCTTAAGCGTGAGGGTGTTCTTCAGGCTGCTAATTTTGAT GAGAATGGTCTTATTAAGTCTCTTCCTAATACTCCTTGGCA GCTTCGTGCTGCTGCTCTTGATCGTAAGCTTACTCCTCTTGA GTGGTCTGCTGTTCTTCTTCATCTTATTAAGCATCGTGGTTA TCTTTCTCAGCGTAAGAATGAGGGTGAGACTGCTGATAAGG AGCTTGGTGCTCTTCTTAAGGGTGTTGCTGGTAATGCTCAT GCTCTTCAGACTGGTGATTTTCGTACTCCTGCTGAGCTTGCT

SEQ ID NO	說明	序列
		CTTAATAAGTTTGAGAAGGAGTCTGGTCATATTCGTAATCA GCGTTCTGATTATTCTCATACTTTTTCTCGTAAGGATCTTCA GGCTGAGCTTATTCTTCTTTTTGAGAAGCAGAAGGAGTTTG GTAATCCTCATGTTTCTGGTGGTCTTAAGGAGGGTATTGAG ACTCTTCTTATGACTCAGCGTCCTGCTCTTTCTGGTGATGCT GTTCAGAAGATGCTTGGTCATTGTACTTTTGAGCCTGCTGA GCCTAAGGCTGCTAAGAATACTTATACTGCTGAGCGTTTTA TTTGGCTTACTAAGCTTAATAATCTTCGTATTCTTGAGCAGG GTTCTGAGCGTCCTCTTACTGATACTGAGCGTGCTACTCTTA TGGATGAGCCTTATCGTAAGTCTAAGCTTACTTATGCTCAG GCTCGTAAGCTTCTTGGTCTTGAGGATACTGCTTTTTTTAAG GGTCTTCGTTATGGTAAGGATAATGCTGAGGCTTCTACTCT TATGGAGATGAAGGCTTATCATGCTATTTCTCGTGCTCTTG AGAAGGAGGGTCTTAAGGATAAGAAGTCTCCTCTTAATCTT TCTCCTGAGCTTCAGGATGAGATTGGTACTGCTTTTTCTCTT TTTAAGACTGATGAGGATATTACTGGTCGTCTTAAGGATCG TATTCAGCCTGAGATTCTTGAGGCTCTTCTTAAGCATATTTC TTTTGATAAGTTTGTTCAGATTTCTCTTAAGGCTCTTCGTCG TATTGTTCCTCTTATGGAGCAGGGTAAGCGTTATGATGAGG CTTGTGCTGAGATTTATGGTGATCATTATGGTAAGAAGAAT ACTGAGGAGAAGATTTATCTTCCTCCTATTCCTGCTGATGA GATTCGTAATCCTGTTGTTCTTCGTGCTCTTTCTCAGGCTCG TAAGGTTATTAATGGTGTTGTTCGTCGTTATGGTTCTCCTGC TCGTATTCATATTGAGACTGCTCGTGAGGTTGGTAAGTCTT TTAAGGATCGTAAGGAGATTGAGAAGCGTCAGGAGGAGAA TCGTAAGGATCGTGAGAAGGCTGCTGCTAAGTTTCGTGAGT ATTTTCCTAATTTTGTTGGTGAGCCTAAGTCTAAGGATATTC TTAAGCTTCGTCTTTATGAGCAGCAGCATGGTAAGTGTCTT TATTCTGGTAAGGAGATTAATCTTGGTCGTCTTAATGAGAA GGGTTATGTTGAGATTGATCATGCTCTTCCTTTTTCTCGTAC TTGGGATGATTCTTTTAATAATAAGGTTCTTGTTCTTGGTTC TGAGAATCAGAATAAGGGTAATCAGACTCCTTATGAGTATT TTAATGGTAAGGATAATTCTCGTGAGTGGCAGGAGTTTAAG GCTCGTGTTGAGACTTCTCGTTTTCCTCGTTCTAAGAAGCA GCGTATTCTTCTTCAGAAGTTTGATGAGGATGGTTTTAAGG AGCGTAATCTTAATGATACTCGTTATGTTAATCGTTTTCTTT GTCAGTTTGTTGCTGATCGTATGCGTCTTACTGGTAAGGGT AAGAAGCGTGTTTTTGCTTCTAATGGTCAGATTACTAATCT TCTTCGTGGTTTTTGGGGTCTTCGTAAGGTTCGTGCTGAGA ATGATCGTCATCATGCTCTTGATGCTGTTGTTGTTGCTTGTT CTACTGTTGCTATGCAGCAGAAGATTACTCGTTTTGTTCGTT ATAAGGAGATGAATGCTTTTGATGGTAAGACTATTGATAAG GAGACTGGTGAGGTTCTTCATCAGAAGACTCATTTTCCTCA GCCTTGGGAGTTTTTTGCTCAGGAGGTTATGATTCGTGTTTT TGGTAAGCCTGATGGTAAGCCTGAGTTTGAGGAGGCTGAT ACTCTTGAGAAGCTTCGTACTCTTCTTGCTGAGAAGCTTTCT TCTCGTCCTGAGGCTGTTCATGAGTATGTTACTCCTCTTTTT GTTTCTCGTGCTCCTAATCGTAAGATGTCTGGTCAGGGTCA TATGGAGACTGTTAAGTCTGCTAAGCGTCTTGATGAGGGTG TTTCTGTTCTTCGTGTTCCTCTTACTCAGCTTAAGCTTAAGG

SEQ ID NO	說明	序列
		ATCTTGAGAAGATGGTTAATCGTGAGCGTGAGCCTAAGCTT TATGAGGCTCTTAAGGCTCGTCTTGAGGCTCATAAGGATGA TCCTGCTAAGGCTTTTGCTGAGCCTTTTTATAAGTATGATAA GGCTGGTAATCGTACTCAGCAGGTTAAGGCTGTTCGTGTTG AGCAGGTTCAGAAGACTGGTGTTTGGGTTCGTAATCATAAT GGTATTGCTGATAATGCTACTATGGTTCGTGTTGATGTTTTT GAGAAGGGTGATAAGTATTATCTTGTTCCTATTTATTCTTG GCAGGTTGCTAAGGGTATTCTTCCTGATCGTGCTGTTGTTC AGGGTAAGGATGAGGAGGATTGGCAGCTTATTGATGATTC TTTTAATTTTAAGTTTTCTCTTCATCCTAATGATCTTGTTGA GGTTATTACTAAGAAGGCTCGTATGTTTGGTTATTTTGCTTC TTGTCATCGTGGTACTGGTAATATTAATATTCGTATTCATGA TCTTGATCATAAGATTGGTAAGAATGGTATTCTTGAGGGTA TTGGTGTTAAGACTGCTCTTTCTTTTCAGAAGTATCAGATTG ATGAGCTTGGTAAGGAGATTCGTCCTTGTCGTCTTAAGAAG CGTCCTCCTGTTCGT
193	編碼 Nme1Cas9 裂解酶之例示性編碼序列	GCCGCCTTCAAGCCCAACTCCATCAACTACATCCTGGGCCT GGACATCGGCATCGCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGGAG ATCGACGAGGAGGAGAACCCCATCCGGCTGATCGACCTGG GCGTGCGGGTGTTCGAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACCGG CGACTCCCTGGCCATGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGTGC GGCGGCTGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGGAC CCGGCGGCTGCTGAAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCGCC AACTTCGACGAGAACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAACA CCCCCTGGCAGCTGCGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGCT GACCCCCCTGGAGTGGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATCA AGCACCGGGGCTACCTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCGA GACCGCCGACAAGGAGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGTG GCCGGCAACGCCCACGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGGA CCCCCGCCGAGCTGGCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGTC CGGCCACATCCGGAACCAGCGGTCCGACTACTCCCACACCT TCTCCCGGAAGGACCTGCAGGCCGAGCTGATCCTGCTGTTC GAGAAGCAGAAGGAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGGCG GCCTGAAGGAGGGCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAGCG GCCCGCCCTGTCCGGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGGGC CACTGCACCTTCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAGA ACACCTACACCGCCGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAGCTG AACAACCTGCGGATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGCCCC TGACCGACACCGAGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCCCTA CCGGAAGTCCAAGCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAGCTG CTGGGCCTGGAGGACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCGGTA CGGCAAGGACAACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAGATG AAGGCCTACCACGCCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGGAGG GCCTGAAGGACAAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCCCCGA GCTGCAGGACGAGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCAAGA CCGACGAGGACATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGATCCA GCCCGAGATCCTGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCTTCG ACAAGTTCGTGCAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGGATC GTGCCCCTGATGGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGGCCT GCGCCGAGATCTACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAACAC

SEQ ID NO	說明	序列
		CGAGGAGAAGATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGACGAG ATCCGGAACCCCGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGGCCCG GAAGGTGATCAACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTCCCCC GCCCGGATCCACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGCAAGT CCTTCAAGGACCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGGAGG AGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGTTCCG GGAGTACTTCCCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCCAAG GACATCCTGAAGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACGGCA AGTGCCTGTACTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGGCCGGCT GAACGAGAAGGGCTACGTGGAGATCGACCACGCCCTGCCC TTCTCCCGGACCTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGTGCT GGTGCTGGGCTCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAGACC CCCTACGAGTACTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGGAGT GGCAGGAGTTCAAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTTCCC CCGGTCCAAGAAGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTCGAC GAGGACGGCTTCAAGGAGCGGAACCTGAACGACACCCGGT ACGTGAACCGGTTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCGGATG CGGCTGACCGGCAAGGGCAAGAAGCGGGTGTTCGCCTCCA ACGGCCAGATCACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGGCCTG CGGAAGGTGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCCCTGG ACGCCGTGGTGGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCAGCAG AAGATCACCCGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAACGCCT TCGACGGCAAGACCATCGACAAGGAGACCGGCGAGGTGCT GCACCAGAAGACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTCTTCG CCCAGGAGGTGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCGACGG CAAGCCCGAGTTCGAGGAGGCCGACACCCTGGAGAAGCTG CGGACCCTGCTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCGAGG CCGTGCACGAGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGGGCC CCCAACCGGAAGATGTCCGGCCAGGGCCACATGGAGACCG TGAAGTCCGCCAAGCGGCTGGACGAGGGCGTGTCCGTGCT GCGGGTGCCCCTGACCCAGCTGAAGCTGAAGGACCTGGAG AAGATGGTGAACCGGGAGCGGGAGCCCAAGCTGTACGAGG CCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCCACAAGGACGACCCCGC CAAGGCCTTCGCCGAGCCCTTCTACAAGTACGACAAGGCC GGCAACCGGACCCAGCAGGTGAAGGCCGTGCGGGTGGAGC AGGTGCAGAAGACCGGCGTGTGGGTGCGGAACCACAACGG CATCGCCGACAACGCCACCATGGTGCGGGTGGACGTGTTC GAGAAGGGCGACAAGTACTACCTGGTGCCCATCTACTCCTG GCAGGTGGCCAAGGGCATCCTGCCCGACCGGGCCGTGGTG CAGGGCAAGGACGAGGAGGACTGGCAGCTGATCGACGACT CCTTCAACTTCAAGTTCTCCCTGCACCCCAACGACCTGGTG GAGGTGATCACCAAGAAGGCCCGGATGTTCGGCTACTTCG CCTCCTGCCACCGGGGCACCGGCAACATCAACATCCGGATC CACGACCTGGACCACAAGATCGGCAAGAACGGCATCCTGG AGGGCATCGGCGTGAAGACCGCCCTGTCCTTCCAGAAGTA CCAGATCGACGAGCTGGGCAAGGAGATCCGGCCCTGCCGG CTGAAGAAGCGGCCCCCCGTGCGG
194	編碼 Nme1Cas9 裂解酶之例示性	GCAGCATTCAAACCAAACTCAATCAACTACATCCTAGGACT AGACATCGGAATCGCATCAGTAGGATGAGCAATGGTAGAA ATCGACGAAGAAGAAAACCCAATCCGACTAATCGACCTAG

SEQ ID NO	說明	序列
	編碼序列	GAGTACGAGTATTCGAACGAGCAGAAGTACCAAAAACAGG AGACTCACTAGCAATGGCACGACGACTAGCACGATCAGTA CGACGACTAACACGACGACGAGCACACCGACTACTACGAA CACGACGACTACTAAAACGAGAAGGAGTACTACAAGCAGC AAACTTCGACGAAAACGGACTAATCAAATCACTACCAAAC ACACCATGACAACTACGAGCAGCAGCACTAGACCGAAAAC TAACACCACTAGAATGATCAGCAGTACTACTACACCTAATC AAACACCGAGGATACCTATCACAACGAAAAAACGAAGGAG AAACAGCAGACAAAGAACTAGGAGCACTACTAAAAGGAGT AGCAGGAAACGCACACGCACTACAAACAGGAGACTTCCGA ACACCAGCAGAACTAGCACTAAACAAATTCGAAAAAGAAT CAGGACACATCCGAAACCAACGATCAGACTACTCACACAC ATTCTCACGAAAAGACCTACAAGCAGAACTAATCCTACTAT TCGAAAAACAAAAAGAATTCGGAAACCCACACGTATCAGG AGGACTAAAAGAAGGAATCGAAACACTACTAATGACACAA CGACCAGCACTATCAGGAGACGCAGTACAAAAAATGCTAG GACACTGCACATTCGAACCAGCAGAACCAAAAGCAGCAAA AAACACATACACAGCAGAACGATTCATCTGACTAACAAAA CTAAACAACCTACGAATCCTAGAACAAGGATCAGAACGAC CACTAACAGACACAGAACGAGCAACACTAATGGACGAACC ATACCGAAAATCAAAACTAACATACGCACAAGCACGAAAA CTACTAGGACTAGAAGACACAGCATTCTTCAAAGGACTAC GATACGGAAAAGACAACGCAGAAGCATCAACACTAATGGA AATGAAAGCATACCACGCAATCTCACGAGCACTAGAAAAA GAAGGACTAAAAGACAAAAAATCACCACTAAACCTATCAC CAGAACTACAAGACGAAATCGGAACAGCATTCTCACTATT CAAAACAGACGAAGACATCACAGGACGACTAAAAGACCG AATCCAACCAGAAATCCTAGAAGCACTACTAAAACACATC TCATTCGACAAATTCGTACAAATCTCACTAAAAGCACTACG ACGAATCGTACCACTAATGGAACAAGGAAAACGATACGAC GAAGCATGCGCAGAAATCTACGGAGACCACTACGGAAAAA AAAACACAGAAGAAAAAATCTACCTACCACCAATCCCAGC AGACGAAATCCGAAACCCAGTAGTACTACGAGCACTATCA CAAGCACGAAAAGTAATCAACGGAGTAGTACGACGATACG GATCACCAGCACGAATCCACATCGAAACAGCACGAGAAGT AGGAAAATCATTCAAAGACCGAAAAGAAATCGAAAAACG ACAAGAAGAAAACCGAAAAGACCGAGAAAAAGCAGCAGC AAAATTCCGAGAATACTTCCCAAACTTCGTAGGAGAACCA AAATCAAAAGACATCCTAAAACTACGACTATACGAACAAC AACACGGAAAATGCCTATACTCAGGAAAAGAAATCAACCT AGGACGACTAAACGAAAAAGGATACGTAGAAATCGACCAC GCACTACCATTCTCACGAACATGAGACGACTCATTCAACAA CAAAGTACTAGTACTAGGATCAGAAAACCAAAACAAAGGA AACCAAACACCATACGAATACTTCAACGGAAAAGACAACT CACGAGAATGACAAGAATTCAAAGCACGAGTAGAAACATC ACGATTCCCACGATCAAAAAAACAACGAATCCTACTACAA AAATTCGACGAAGACGGATTCAAAGAACGAAACCTAAACG ACACACGATACGTAAACCGATTCCTATGCCAATTCGTAGCA GACCGAATGCGACTAACAGGAAAAGGAAAAAAACGAGTA TTCGCATCAAACGGACAAATCACAAACCTACTACGAGGAT

SEQ ID NO	說明	序列
		TCTGAGGACTACGAAAAGTACGAGCAGAAAACGACCGACA CCACGCACTAGACGCAGTAGTAGTAGCATGCTCAACAGTA GCAATGCAACAAAAAATCACACGATTCGTACGATACAAAG AAATGAACGCATTCGACGGAAAAACAATCGACAAAGAAAC AGGAGAAGTACTACACCAAAAAACACACTTCCCACAACCA TGAGAATTCTTCGCACAAGAAGTAATGATCCGAGTATTCGG AAAACCAGACGGAAAACCAGAATTCGAAGAAGCAGACAC ACTAGAAAAACTACGAACACTACTAGCAGAAAAACTATCA TCACGACCAGAAGCAGTACACGAATACGTAACACCACTAT TCGTATCACGAGCACCAAACCGAAAAATGTCAGGACAAGG ACACATGGAAACAGTAAAATCAGCAAAACGACTAGACGAA GGAGTATCAGTACTACGAGTACCACTAACACAACTAAAAC TAAAAGACCTAGAAAAAATGGTAAACCGAGAACGAGAACC AAAACTATACGAAGCACTAAAAGCACGACTAGAAGCACAC AAAGACGACCCAGCAAAAGCATTCGCAGAACCATTCTACA AATACGACAAAGCAGGAAACCGAACACAACAAGTAAAAG CAGTACGAGTAGAACAAGTACAAAAAACAGGAGTATGAGT ACGAAACCACAACGGAATCGCAGACAACGCAACAATGGTA CGAGTAGACGTATTCGAAAAAGGAGACAAATACTACCTAG TACCAATCTACTCATGACAAGTAGCAAAAGGAATCCTACC AGACCGAGCAGTAGTACAAGGAAAAGACGAAGAAGACTG ACAACTAATCGACGACTCATTCAACTTCAAATTCTCACTAC ACCCAAACGACCTAGTAGAAGTAATCACAAAAAAAGCACG AATGTTCGGATACTTCGCATCATGCCACCGAGGAACAGGA AACATCAACATCCGAATCCACGACCTAGACCACAAAATCG GAAAAAACGGAATCCTAGAAGGAATCGGAGTAAAAACAG CACTATCATTCCAAAAATACCAAATCGACGAACTAGGAAA AGAAATCCGACCATGCCGACTAAAAAAACGACCACCAGTA CGA
195	Nme1Cas9 裂解酶之例示性開放閱讀框	ATGGCTGCTTTTAAGCCTAATTCTATTAATTATATTCTTGGT CTTGATATTGGTATTGCTTCTGTTGGTTGGGCTATGGTTGAG ATTGATGAGGAGGAGAATCCTATTCGTCTTATTGATCTTGG TGTTCGTGTTTTTGAGCGTGCTGAGGTTCCTAAGACTGGTG ATTCTCTTGCTATGGCTCGTCGTCTTGCTCGTTCTGTTCGTC GTCTTACTCGTCGTCGTGCTCATCGTCTTCTTCGTACTCGTC GTCTTCTTAAGCGTGAGGGTGTTCTTCAGGCTGCTAATTTTG ATGAGAATGGTCTTATTAAGTCTCTTCCTAATACTCCTTGGC AGCTTCGTGCTGCTGCTCTTGATCGTAAGCTTACTCCTCTTG AGTGGTCTGCTGTTCTTCTTCATCTTATTAAGCATCGTGGTT ATCTTTCTCAGCGTAAGAATGAGGGTGAGACTGCTGATAAG GAGCTTGGTGCTCTTCTTAAGGGTGTTGCTGGTAATGCTCA TGCTCTTCAGACTGGTGATTTTCGTACTCCTGCTGAGCTTGC TCTTAATAAGTTTGAGAAGGAGTCTGGTCATATTCGTAATC AGCGTTCTGATTATTCTCATACTTTTTCTCGTAAGGATCTTC AGGCTGAGCTTATTCTTCTTTTTGAGAAGCAGAAGGAGTTT GGTAATCCTCATGTTTCTGGTGGTCTTAAGGAGGGTATTGA GACTCTTCTTATGACTCAGCGTCCTGCTCTTTCTGGTGATGC TGTTCAGAAGATGCTTGGTCATTGTACTTTTGAGCCTGCTG AGCCTAAGGCTGCTAAGAATACTTATACTGCTGAGCGTTTT ATTTGGCTTACTAAGCTTAATAATCTTCGTATTCTTGAGCAG

SEQ ID NO	說明	序列
		GGTTCTGAGCGTCCTCTTACTGATACTGAGCGTGCTACTCTT ATGGATGAGCCTTATCGTAAGTCTAAGCTTACTTATGCTCA GGCTCGTAAGCTTCTTGGTCTTGAGGATACTGCTTTTTTTAA GGGTCTTCGTTATGGTAAGGATAATGCTGAGGCTTCTACTC TTATGGAGATGAAGGCTTATCATGCTATTTCTCGTGCTCTTG AGAAGGAGGGTCTTAAGGATAAGAAGTCTCCTCTTAATCTT TCTCCTGAGCTTCAGGATGAGATTGGTACTGCTTTTTCTCTT TTTAAGACTGATGAGGATATTACTGGTCGTCTTAAGGATCG TATTCAGCCTGAGATTCTTGAGGCTCTTCTTAAGCATATTTC TTTTGATAAGTTTGTTCAGATTTCTCTTAAGGCTCTTCGTCG TATTGTTCCTCTTATGGAGCAGGGTAAGCGTTATGATGAGG CTTGTGCTGAGATTTATGGTGATCATTATGGTAAGAAGAAT ACTGAGGAGAAGATTTATCTTCCTCCTATTCCTGCTGATGA GATTCGTAATCCTGTTGTTCTTCGTGCTCTTTCTCAGGCTCG TAAGGTTATTAATGGTGTTGTTCGTCGTTATGGTTCTCCTGC TCGTATTCATATTGAGACTGCTCGTGAGGTTGGTAAGTCTT TTAAGGATCGTAAGGAGATTGAGAAGCGTCAGGAGGAGAA TCGTAAGGATCGTGAGAAGGCTGCTGCTAAGTTTCGTGAGT ATTTTCCTAATTTTGTTGGTGAGCCTAAGTCTAAGGATATTC TTAAGCTTCGTCTTTATGAGCAGCAGCATGGTAAGTGTCTT TATTCTGGTAAGGAGATTAATCTTGGTCGTCTTAATGAGAA GGGTTATGTTGAGATTGATCATGCTCTTCCTTTTTCTCGTAC TTGGGATGATTCTTTTAATAATAAGGTTCTTGTTCTTGGTTC TGAGAATCAGAATAAGGGTAATCAGACTCCTTATGAGTATT TTAATGGTAAGGATAATTCTCGTGAGTGGCAGGAGTTTAAG GCTCGTGTTGAGACTTCTCGTTTTCCTCGTTCTAAGAAGCA GCGTATTCTTCTTCAGAAGTTTGATGAGGATGGTTTTAAGG AGCGTAATCTTAATGATACTCGTTATGTTAATCGTTTTCTTT GTCAGTTTGTTGCTGATCGTATGCGTCTTACTGGTAAGGGT AAGAAGCGTGTTTTTGCTTCTAATGGTCAGATTACTAATCT TCTTCGTGGTTTTTGGGGTCTTCGTAAGGTTCGTGCTGAGA ATGATCGTCATCATGCTCTTGATGCTGTTGTTGTTGCTTGTT CTACTGTTGCTATGCAGCAGAAGATTACTCGTTTTGTTCGTT ATAAGGAGATGAATGCTTTTGATGGTAAGACTATTGATAAG GAGACTGGTGAGGTTCTTCATCAGAAGACTCATTTTCCTCA GCCTTGGGAGTTTTTTGCTCAGGAGGTTATGATTCGTGTTTT TGGTAAGCCTGATGGTAAGCCTGAGTTTGAGGAGGCTGAT ACTCTTGAGAAGCTTCGTACTCTTCTTGCTGAGAAGCTTTCT TCTCGTCCTGAGGCTGTTCATGAGTATGTTACTCCTCTTTTT GTTTCTCGTGCTCCTAATCGTAAGATGTCTGGTCAGGGTCA TATGGAGACTGTTAAGTCTGCTAAGCGTCTTGATGAGGGTG TTTCTGTTCTTCGTGTTCCTCTTACTCAGCTTAAGCTTAAGG ATCTTGAGAAGATGGTTAATCGTGAGCGTGAGCCTAAGCTT TATGAGGCTCTTAAGGCTCGTCTTGAGGCTCATAAGGATGA TCCTGCTAAGGCTTTTGCTGAGCCTTTTTATAAGTATGATAA GGCTGGTAATCGTACTCAGCAGGTTAAGGCTGTTCGTGTTG AGCAGGTTCAGAAGACTGGTGTTTGGGTTCGTAATCATAAT GGTATTGCTGATAATGCTACTATGGTTCGTGTTGATGTTTTT GAGAAGGGTGATAAGTATTATCTTGTTCCTATTTATTCTTG GCAGGTTGCTAAGGGTATTCTTCCTGATCGTGCTGTTGTTC

SEQ ID NO	說明	序列
		AGGGTAAGGATGAGGAGGATTGGCAGCTTATTGATGATTC TTTTAATTTTAAGTTTTCTCTTCATCCTAATGATCTTGTTGA GGTTATTACTAAGAAGGCTCGTATGTTTGGTTATTTTGCTTC TTGTCATCGTGGTACTGGTAATATTAATATTCGTATTCATGA TCTTGATCATAAGATTGGTAAGAATGGTATTCTTGAGGGTA TTGGTGTTAAGACTGCTCTTTCTTTTCAGAAGTATCAGATTG ATGAGCTTGGTAAGGAGATTCGTCCTTGTCGTCTTAAGAAG CGTCCTCCTGTTCGTUGA
196	Nme1Cas9 裂解酶之例示性開放閱讀框	ATGGCCGCCTTCAAGCCCAACTCCATCAACTACATCCTGGG CCTGGACATCGGCATCGCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGG AGATCGACGAGGAGGAGAACCCCATCCGGCTGATCGACCT GGGCGTGCGGGTGTTCGAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACC GGCGACTCCCTGGCCATGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGT GCGGCGGCTGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGG ACCCGGCGGCTGCTGAAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCG CCAACTTCGACGAGAACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAAC ACCCCCTGGCAGCTGCGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGC TGACCCCCCTGGAGTGGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATC AAGCACCGGGGCTACCTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCG AGACCGCCGACAAGGAGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGT GGCCGGCAACGCCCACGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGG ACCCCCGCCGAGCTGGCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGT CCGGCCACATCCGGAACCAGCGGTCCGACTACTCCCACACC TTCTCCCGGAAGGACCTGCAGGCCGAGCTGATCCTGCTGTT CGAGAAGCAGAAGGAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGGC GGCCTGAAGGAGGGCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAGC GGCCCGCCCTGTCCGGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGGG CCACTGCACCTTCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAG AACACCTACACCGCCGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAGCT GAACAACCTGCGGATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGCCC CTGACCGACACCGAGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCCCT ACCGGAAGTCCAAGCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAGCT GCTGGGCCTGGAGGACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCGGT ACGGCAAGGACAACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAGAT GAAGGCCTACCACGCCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGGAG GGCCTGAAGGACAAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCCCCG AGCTGCAGGACGAGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCAAG ACCGACGAGGACATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGATCC AGCCCGAGATCCTGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCTTC GACAAGTTCGTGCAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGGAT CGTGCCCCTGATGGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGGCC TGCGCCGAGATCTACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAACA CCGAGGAGAAGATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGACGA GATCCGGAACCCCGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGGCCC GGAAGGTGATCAACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTCCCC CGCCCGGATCCACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGCAAG TCCTTCAAGGACCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGGAGG AGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGTTCCG GGAGTACTTCCCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCCAAG GACATCCTGAAGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACGGCA

SEQ ID NO	說明	序列
		AGTGCCTGTACTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGGCCGGCT GAACGAGAAGGGCTACGTGGAGATCGACCACGCCCTGCCC TTCTCCCGGACCTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGTGCT GGTGCTGGGCTCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAGACC CCCTACGAGTACTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGGAGT GGCAGGAGTTCAAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTTCCC CCGGTCCAAGAAGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTCGAC GAGGACGGCTTCAAGGAGCGGAACCTGAACGACACCCGGT ACGTGAACCGGTTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCGGATG CGGCTGACCGGCAAGGGCAAGAAGCGGGTGTTCGCCTCCA ACGGCCAGATCACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGGCCTG CGGAAGGTGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCCCTGG ACGCCGTGGTGGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCAGCAG AAGATCACCCGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAACGCCT TCGACGGCAAGACCATCGACAAGGAGACCGGCGAGGTGCT GCACCAGAAGACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTCTTCG CCCAGGAGGTGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCGACGG CAAGCCCGAGTTCGAGGAGGCCGACACCCTGGAGAAGCTG CGGACCCTGCTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCGAGG CCGTGCACGAGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGGGCC CCCAACCGGAAGATGTCCGGCCAGGGCCACATGGAGACCG TGAAGTCCGCCAAGCGGCTGGACGAGGGCGTGTCCGTGCT GCGGGTGCCCCTGACCCAGCTGAAGCTGAAGGACCTGGAG AAGATGGTGAACCGGGAGCGGGAGCCCAAGCTGTACGAGG CCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCCACAAGGACGACCCCGC CAAGGCCTTCGCCGAGCCCTTCTACAAGTACGACAAGGCC GGCAACCGGACCCAGCAGGTGAAGGCCGTGCGGGTGGAGC AGGTGCAGAAGACCGGCGTGTGGGTGCGGAACCACAACGG CATCGCCGACAACGCCACCATGGTGCGGGTGGACGTGTTC GAGAAGGGCGACAAGTACTACCTGGTGCCCATCTACTCCTG GCAGGTGGCCAAGGGCATCCTGCCCGACCGGGCCGTGGTG CAGGGCAAGGACGAGGAGGACTGGCAGCTGATCGACGACT CCTTCAACTTCAAGTTCTCCCTGCACCCCAACGACCTGGTG GAGGTGATCACCAAGAAGGCCCGGATGTTCGGCTACTTCG CCTCCTGCCACCGGGGCACCGGCAACATCAACATCCGGATC CACGACCTGGACCACAAGATCGGCAAGAACGGCATCCTGG AGGGCATCGGCGTGAAGACCGCCCTGTCCTTCCAGAAGTA CCAGATCGACGAGCTGGGCAAGGAGATCCGGCCCTGCCGG CTGAAGAAGCGGCCCCCCGTGCGGUGA
197	Nme1Cas9 裂解酶之例示性開放閱讀框	ATGGCAGCATTCAAACCAAACTCAATCAACTACATCCTAGG ACTAGACATCGGAATCGCATCAGTAGGATGAGCAATGGTA GAAATCGACGAAGAAGAAAACCCAATCCGACTAATCGACC TAGGAGTACGAGTATTCGAACGAGCAGAAGTACCAAAAAC AGGAGACTCACTAGCAATGGCACGACGACTAGCACGATCA GTACGACGACTAACACGACGACGAGCACACCGACTACTAC GAACACGACGACTACTAAAACGAGAAGGAGTACTACAAGC AGCAAACTTCGACGAAAACGGACTAATCAAATCACTACCA AACACACCATGACAACTACGAGCAGCAGCACTAGACCGAA AACTAACACCACTAGAATGATCAGCAGTACTACTACACCTA ATCAAACACCGAGGATACCTATCACAACGAAAAAACGAAG

SEQ ID NO	說明	序列
		GAGAAACAGCAGACAAAGAACTAGGAGCACTACTAAAAG GAGTAGCAGGAAACGCACACGCACTACAAACAGGAGACTT CCGAACACCAGCAGAACTAGCACTAAACAAATTCGAAAAA GAATCAGGACACATCCGAAACCAACGATCAGACTACTCAC ACACATTCTCACGAAAAGACCTACAAGCAGAACTAATCCT ACTATTCGAAAAACAAAAAGAATTCGGAAACCCACACGTA TCAGGAGGACTAAAAGAAGGAATCGAAACACTACTAATGA CACAACGACCAGCACTATCAGGAGACGCAGTACAAAAAAT GCTAGGACACTGCACATTCGAACCAGCAGAACCAAAAGCA GCAAAAAACACATACACAGCAGAACGATTCATCTGACTAA CAAAACTAAACAACCTACGAATCCTAGAACAAGGATCAGA ACGACCACTAACAGACACAGAACGAGCAACACTAATGGAC GAACCATACCGAAAATCAAAACTAACATACGCACAAGCAC GAAAACTACTAGGACTAGAAGACACAGCATTCTTCAAAGG ACTACGATACGGAAAAGACAACGCAGAAGCATCAACACTA ATGGAAATGAAAGCATACCACGCAATCTCACGAGCACTAG AAAAAGAAGGACTAAAAGACAAAAAATCACCACTAAACCT ATCACCAGAACTACAAGACGAAATCGGAACAGCATTCTCA CTATTCAAAACAGACGAAGACATCACAGGACGACTAAAAG ACCGAATCCAACCAGAAATCCTAGAAGCACTACTAAAACA CATCTCATTCGACAAATTCGTACAAATCTCACTAAAAGCAC TACGACGAATCGTACCACTAATGGAACAAGGAAAACGATA CGACGAAGCATGCGCAGAAATCTACGGAGACCACTACGGA AAAAAAAACACAGAAGAAAAAATCTACCTACCACCAATCC CAGCAGACGAAATCCGAAACCCAGTAGTACTACGAGCACT ATCACAAGCACGAAAAGTAATCAACGGAGTAGTACGACGA TACGGATCACCAGCACGAATCCACATCGAAACAGCACGAG AAGTAGGAAAATCATTCAAAGACCGAAAAGAAATCGAAAA ACGACAAGAAGAAAACCGAAAAGACCGAGAAAAAGCAGC AGCAAAATTCCGAGAATACTTCCCAAACTTCGTAGGAGAA CCAAAATCAAAAGACATCCTAAAACTACGACTATACGAAC AACAACACGGAAAATGCCTATACTCAGGAAAAGAAATCAA CCTAGGACGACTAAACGAAAAAGGATACGTAGAAATCGAC CACGCACTACCATTCTCACGAACATGAGACGACTCATTCAA CAACAAAGTACTAGTACTAGGATCAGAAAACCAAAACAAA GGAAACCAAACACCATACGAATACTTCAACGGAAAAGACA ACTCACGAGAATGACAAGAATTCAAAGCACGAGTAGAAAC ATCACGATTCCCACGATCAAAAAAACAACGAATCCTACTA CAAAAATTCGACGAAGACGGATTCAAAGAACGAAACCTAA ACGACACACGATACGTAAACCGATTCCTATGCCAATTCGTA GCAGACCGAATGCGACTAACAGGAAAAGGAAAAAAACGA GTATTCGCATCAAACGGACAAATCACAAACCTACTACGAG GATTCTGAGGACTACGAAAAGTACGAGCAGAAAACGACCG ACACCACGCACTAGACGCAGTAGTAGTAGCATGCTCAACA GTAGCAATGCAACAAAAAATCACACGATTCGTACGATACA AAGAAATGAACGCATTCGACGGAAAAACAATCGACAAAGA AACAGGAGAAGTACTACACCAAAAAACACACTTCCCACAA CCATGAGAATTCTTCGCACAAGAAGTAATGATCCGAGTATT CGGAAAACCAGACGGAAAACCAGAATTCGAAGAAGCAGA CACACTAGAAAAACTACGAACACTACTAGCAGAAAAACTA

SEQ ID NO	說明	序列
		TCATCACGACCAGAAGCAGTACACGAATACGTAACACCAC TATTCGTATCACGAGCACCAAACCGAAAAATGTCAGGACA AGGACACATGGAAACAGTAAAATCAGCAAAACGACTAGAC GAAGGAGTATCAGTACTACGAGTACCACTAACACAACTAA AACTAAAAGACCTAGAAAAAATGGTAAACCGAGAACGAG AACCAAAACTATACGAAGCACTAAAAGCACGACTAGAAGC ACACAAAGACGACCCAGCAAAAGCATTCGCAGAACCATTC TACAAATACGACAAAGCAGGAAACCGAACACAACAAGTAA AAGCAGTACGAGTAGAACAAGTACAAAAAACAGGAGTATG AGTACGAAACCACAACGGAATCGCAGACAACGCAACAATG GTACGAGTAGACGTATTCGAAAAAGGAGACAAATACTACC TAGTACCAATCTACTCATGACAAGTAGCAAAAGGAATCCT ACCAGACCGAGCAGTAGTACAAGGAAAAGACGAAGAAGA CTGACAACTAATCGACGACTCATTCAACTTCAAATTCTCAC TACACCCAAACGACCTAGTAGAAGTAATCACAAAAAAAGC ACGAATGTTCGGATACTTCGCATCATGCCACCGAGGAACA GGAAACATCAACATCCGAATCCACGACCTAGACCACAAAA TCGGAAAAAACGGAATCCTAGAAGGAATCGGAGTAAAAAC AGCACTATCATTCCAAAAATACCAAATCGACGAACTAGGA AAAGAAATCCGACCATGCCGACTAAAAAAACGACCACCAG TACGAUAA
198	Nme1Cas9 HNH 切口酶之例示性胺基酸序列	MAAFKPNSINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVR VFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRTRRLL KREGVLQAANFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWS AVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVAGNAHAL QTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRSDYSHTFSRKDLQAEL ILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKM LGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPL TDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGK DNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSPELQDE IGTAFSLFKTDEDITGRLKDRIQPEILEALLKHISFDKFVQISLK ALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPA DEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKS FKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILK LRLYEQQHGKCLYSGKEINLGRLNEKGYVEIDAALPFSRTWD DSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKAR VETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKERNLNDTRYVNRFLCQFV ADRMRLTGKGKKRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRH HALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETG EVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTLEK LRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGQGHMETV KSAKRLDEGVSVLRVPLTQLKLKDLEKMVNREREPKLYEALK ARLEAHKDDPAKAFAEPFYKYDKAGNRTQQVKAVRVEQVQ KTGVWVRNHNGIADNATMVRVDVFEKGDKYYLVPIYSWQV AKGILPDRAVVQGKDEEDWQLIDDSFNFKFSLHPNDLVEVITK KARMFGYFASCHRGTGNINIRIHDLDHKIGKNGILEGIGVKTA LSFQKYQIDELGKEIRPCRLKKRPPVR
199	編碼 Nme1Cas9 HNH 切口酶之	GCTGCTTTTAAGCCTAATTCTATTAATTATATTCTTGGTCTT GATATTGGTATTGCTTCTGTTGGTTGGGCTATGGTTGAGATT GATGAGGAGGAGAATCCTATTCGTCTTATTGATCTTGGTGT

SEQ ID NO	說明	序列
	例示性編碼序列	TCGTGTTTTTGAGCGTGCTGAGGTTCCTAAGACTGGTGATT CTCTTGCTATGGCTCGTCGTCTTGCTCGTTCTGTTCGTCGTC TTACTCGTCGTCGTGCTCATCGTCTTCTTCGTACTCGTCGTC TTCTTAAGCGTGAGGGTGTTCTTCAGGCTGCTAATTTTGAT GAGAATGGTCTTATTAAGTCTCTTCCTAATACTCCTTGGCA GCTTCGTGCTGCTGCTCTTGATCGTAAGCTTACTCCTCTTGA GTGGTCTGCTGTTCTTCTTCATCTTATTAAGCATCGTGGTTA TCTTTCTCAGCGTAAGAATGAGGGTGAGACTGCTGATAAGG AGCTTGGTGCTCTTCTTAAGGGTGTTGCTGGTAATGCTCAT GCTCTTCAGACTGGTGATTTTCGTACTCCTGCTGAGCTTGCT CTTAATAAGTTTGAGAAGGAGTCTGGTCATATTCGTAATCA GCGTTCTGATTATTCTCATACTTTTTCTCGTAAGGATCTTCA GGCTGAGCTTATTCTTCTTTTTGAGAAGCAGAAGGAGTTTG GTAATCCTCATGTTTCTGGTGGTCTTAAGGAGGGTATTGAG ACTCTTCTTATGACTCAGCGTCCTGCTCTTTCTGGTGATGCT GTTCAGAAGATGCTTGGTCATTGTACTTTTGAGCCTGCTGA GCCTAAGGCTGCTAAGAATACTTATACTGCTGAGCGTTTTA TTTGGCTTACTAAGCTTAATAATCTTCGTATTCTTGAGCAGG GTTCTGAGCGTCCTCTTACTGATACTGAGCGTGCTACTCTTA TGGATGAGCCTTATCGTAAGTCTAAGCTTACTTATGCTCAG GCTCGTAAGCTTCTTGGTCTTGAGGATACTGCTTTTTTTAAG GGTCTTCGTTATGGTAAGGATAATGCTGAGGCTTCTACTCT TATGGAGATGAAGGCTTATCATGCTATTTCTCGTGCTCTTG AGAAGGAGGGTCTTAAGGATAAGAAGTCTCCTCTTAATCTT TCTCCTGAGCTTCAGGATGAGATTGGTACTGCTTTTTCTCTT TTTAAGACTGATGAGGATATTACTGGTCGTCTTAAGGATCG TATTCAGCCTGAGATTCTTGAGGCTCTTCTTAAGCATATTTC TTTTGATAAGTTTGTTCAGATTTCTCTTAAGGCTCTTCGTCG TATTGTTCCTCTTATGGAGCAGGGTAAGCGTTATGATGAGG CTTGTGCTGAGATTTATGGTGATCATTATGGTAAGAAGAAT ACTGAGGAGAAGATTTATCTTCCTCCTATTCCTGCTGATGA GATTCGTAATCCTGTTGTTCTTCGTGCTCTTTCTCAGGCTCG TAAGGTTATTAATGGTGTTGTTCGTCGTTATGGTTCTCCTGC TCGTATTCATATTGAGACTGCTCGTGAGGTTGGTAAGTCTT TTAAGGATCGTAAGGAGATTGAGAAGCGTCAGGAGGAGAA TCGTAAGGATCGTGAGAAGGCTGCTGCTAAGTTTCGTGAGT ATTTTCCTAATTTTGTTGGTGAGCCTAAGTCTAAGGATATTC TTAAGCTTCGTCTTTATGAGCAGCAGCATGGTAAGTGTCTT TATTCTGGTAAGGAGATTAATCTTGGTCGTCTTAATGAGAA GGGTTATGTTGAGATTGATGCTGCTCTTCCTTTTTCTCGTAC TTGGGATGATTCTTTTAATAATAAGGTTCTTGTTCTTGGTTC TGAGAATCAGAATAAGGGTAATCAGACTCCTTATGAGTATT TTAATGGTAAGGATAATTCTCGTGAGTGGCAGGAGTTTAAG GCTCGTGTTGAGACTTCTCGTTTTCCTCGTTCTAAGAAGCA GCGTATTCTTCTTCAGAAGTTTGATGAGGATGGTTTTAAGG AGCGTAATCTTAATGATACTCGTTATGTTAATCGTTTTCTTT GTCAGTTTGTTGCTGATCGTATGCGTCTTACTGGTAAGGGT AAGAAGCGTGTTTTTGCTTCTAATGGTCAGATTACTAATCT TCTTCGTGGTTTTTGGGGTCTTCGTAAGGTTCGTGCTGAGA ATGATCGTCATCATGCTCTTGATGCTGTTGTTGTTGCTTGTT

SEQ ID NO	說明	序列
		CTACTGTTGCTATGCAGCAGAAGATTACTCGTTTTGTTCGTT ATAAGGAGATGAATGCTTTTGATGGTAAGACTATTGATAAG GAGACTGGTGAGGTTCTTCATCAGAAGACTCATTTTCCTCA GCCTTGGGAGTTTTTTGCTCAGGAGGTTATGATTCGTGTTTT TGGTAAGCCTGATGGTAAGCCTGAGTTTGAGGAGGCTGAT ACTCTTGAGAAGCTTCGTACTCTTCTTGCTGAGAAGCTTTCT TCTCGTCCTGAGGCTGTTCATGAGTATGTTACTCCTCTTTTT GTTTCTCGTGCTCCTAATCGTAAGATGTCTGGTCAGGGTCA TATGGAGACTGTTAAGTCTGCTAAGCGTCTTGATGAGGGTG TTTCTGTTCTTCGTGTTCCTCTTACTCAGCTTAAGCTTAAGG ATCTTGAGAAGATGGTTAATCGTGAGCGTGAGCCTAAGCTT TATGAGGCTCTTAAGGCTCGTCTTGAGGCTCATAAGGATGA TCCTGCTAAGGCTTTTGCTGAGCCTTTTTATAAGTATGATAA GGCTGGTAATCGTACTCAGCAGGTTAAGGCTGTTCGTGTTG AGCAGGTTCAGAAGACTGGTGTTTGGGTTCGTAATCATAAT GGTATTGCTGATAATGCTACTATGGTTCGTGTTGATGTTTTT GAGAAGGGTGATAAGTATTATCTTGTTCCTATTTATTCTTG GCAGGTTGCTAAGGGTATTCTTCCTGATCGTGCTGTTGTTC AGGGTAAGGATGAGGAGGATTGGCAGCTTATTGATGATTC TTTTAATTTTAAGTTTTCTCTTCATCCTAATGATCTTGTTGA GGTTATTACTAAGAAGGCTCGTATGTTTGGTTATTTTGCTTC TTGTCATCGTGGTACTGGTAATATTAATATTCGTATTCATGA TCTTGATCATAAGATTGGTAAGAATGGTATTCTTGAGGGTA TTGGTGTTAAGACTGCTCTTTCTTTTCAGAAGTATCAGATTG ATGAGCTTGGTAAGGAGATTCGTCCTTGTCGTCTTAAGAAG CGTCCTCCTGTTCGT
200	編碼 Nme1Cas9 HNH 切口酶之例示性編碼序列	GCCGCCTTCAAGCCCAACTCCATCAACTACATCCTGGGCCT GGACATCGGCATCGCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGGAG ATCGACGAGGAGGAGAACCCCATCCGGCTGATCGACCTGG GCGTGCGGGTGTTCGAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACCGG CGACTCCCTGGCCATGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGTGC GGCGGCTGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGGAC CCGGCGGCTGCTGAAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCGCC AACTTCGACGAGAACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAACA CCCCCTGGCAGCTGCGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGCT GACCCCCCTGGAGTGGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATCA AGCACCGGGGCTACCTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCGA GACCGCCGACAAGGAGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGTG GCCGGCAACGCCCACGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGGA CCCCCGCCGAGCTGGCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGTC CGGCCACATCCGGAACCAGCGGTCCGACTACTCCCACACCT TCTCCCGGAAGGACCTGCAGGCCGAGCTGATCCTGCTGTTC GAGAAGCAGAAGGAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGGCG GCCTGAAGGAGGGCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAGCG GCCCGCCCTGTCCGGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGGGC CACTGCACCTTCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAGA ACACCTACACCGCCGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAGCTG AACAACCTGCGGATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGCCCC TGACCGACACCGAGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCCCTA CCGGAAGTCCAAGCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAGCTG

SEQ ID NO	說明	序列
		CTGGGCCTGGAGGACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCGGTA CGGCAAGGACAACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAGATG AAGGCCTACCACGCCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGGAGG GCCTGAAGGACAAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCCCCGA GCTGCAGGACGAGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCAAGA CCGACGAGGACATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGATCCA GCCCGAGATCCTGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCTTCG ACAAGTTCGTGCAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGGATC GTGCCCCTGATGGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGGCCT GCGCCGAGATCTACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAACAC CGAGGAGAAGATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGACGAG ATCCGGAACCCCGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGGCCCG GAAGGTGATCAACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTCCCCC GCCCGGATCCACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGCAAGT CCTTCAAGGACCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGGAGG AGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGTTCCG GGAGTACTTCCCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCCAAG GACATCCTGAAGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACGGCA AGTGCCTGTACTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGGCCGGCT GAACGAGAAGGGCTACGTGGAGATCGACGCCGCCCTGCCC TTCTCCCGGACCTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGTGCT GGTGCTGGGCTCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAGACC CCCTACGAGTACTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGGAGT GGCAGGAGTTCAAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTTCCC CCGGTCCAAGAAGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTCGAC GAGGACGGCTTCAAGGAGCGGAACCTGAACGACACCCGGT ACGTGAACCGGTTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCGGATG CGGCTGACCGGCAAGGGCAAGAAGCGGGTGTTCGCCTCCA ACGGCCAGATCACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGGCCTG CGGAAGGTGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCCCTGG ACGCCGTGGTGGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCAGCAG AAGATCACCCGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAACGCCT TCGACGGCAAGACCATCGACAAGGAGACCGGCGAGGTGCT GCACCAGAAGACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTCTTCG CCCAGGAGGTGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCGACGG CAAGCCCGAGTTCGAGGAGGCCGACACCCTGGAGAAGCTG CGGACCCTGCTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCGAGG CCGTGCACGAGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGGGCC CCCAACCGGAAGATGTCCGGCCAGGGCCACATGGAGACCG TGAAGTCCGCCAAGCGGCTGGACGAGGGCGTGTCCGTGCT GCGGGTGCCCCTGACCCAGCTGAAGCTGAAGGACCTGGAG AAGATGGTGAACCGGGAGCGGGAGCCCAAGCTGTACGAGG CCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCCACAAGGACGACCCCGC CAAGGCCTTCGCCGAGCCCTTCTACAAGTACGACAAGGCC GGCAACCGGACCCAGCAGGTGAAGGCCGTGCGGGTGGAGC AGGTGCAGAAGACCGGCGTGTGGGTGCGGAACCACAACGG CATCGCCGACAACGCCACCATGGTGCGGGTGGACGTGTTC GAGAAGGGCGACAAGTACTACCTGGTGCCCATCTACTCCTG GCAGGTGGCCAAGGGCATCCTGCCCGACCGGGCCGTGGTG CAGGGCAAGGACGAGGAGGACTGGCAGCTGATCGACGACT

SEQ ID NO	說明	序列
		CCTTCAACTTCAAGTTCTCCCTGCACCCCAACGACCTGGTG GAGGTGATCACCAAGAAGGCCCGGATGTTCGGCTACTTCG CCTCCTGCCACCGGGGCACCGGCAACATCAACATCCGGATC CACGACCTGGACCACAAGATCGGCAAGAACGGCATCCTGG AGGGCATCGGCGTGAAGACCGCCCTGTCCTTCCAGAAGTA CCAGATCGACGAGCTGGGCAAGGAGATCCGGCCCTGCCGG CTGAAGAAGCGGCCCCCCGTGCGG
201	編碼 Nme1Cas9 HNH 切口酶之例示性編碼序列	GCAGCATTCAAACCAAACTCAATCAACTACATCCTAGGACT AGACATCGGAATCGCATCAGTAGGATGAGCAATGGTAGAA ATCGACGAAGAAGAAAACCCAATCCGACTAATCGACCTAG GAGTACGAGTATTCGAACGAGCAGAAGTACCAAAAACAGG AGACTCACTAGCAATGGCACGACGACTAGCACGATCAGTA CGACGACTAACACGACGACGAGCACACCGACTACTACGAA CACGACGACTACTAAAACGAGAAGGAGTACTACAAGCAGC AAACTTCGACGAAAACGGACTAATCAAATCACTACCAAAC ACACCATGACAACTACGAGCAGCAGCACTAGACCGAAAAC TAACACCACTAGAATGATCAGCAGTACTACTACACCTAATC AAACACCGAGGATACCTATCACAACGAAAAAACGAAGGAG AAACAGCAGACAAAGAACTAGGAGCACTACTAAAAGGAGT AGCAGGAAACGCACACGCACTACAAACAGGAGACTTCCGA ACACCAGCAGAACTAGCACTAAACAAATTCGAAAAAGAAT CAGGACACATCCGAAACCAACGATCAGACTACTCACACAC ATTCTCACGAAAAGACCTACAAGCAGAACTAATCCTACTAT TCGAAAAACAAAAAGAATTCGGAAACCCACACGTATCAGG AGGACTAAAAGAAGGAATCGAAACACTACTAATGACACAA CGACCAGCACTATCAGGAGACGCAGTACAAAAAATGCTAG GACACTGCACATTCGAACCAGCAGAACCAAAAGCAGCAAA AAACACATACACAGCAGAACGATTCATCTGACTAACAAAA CTAAACAACCTACGAATCCTAGAACAAGGATCAGAACGAC CACTAACAGACACAGAACGAGCAACACTAATGGACGAACC ATACCGAAAATCAAAACTAACATACGCACAAGCACGAAAA CTACTAGGACTAGAAGACACAGCATTCTTCAAAGGACTAC GATACGGAAAAGACAACGCAGAAGCATCAACACTAATGGA AATGAAAGCATACCACGCAATCTCACGAGCACTAGAAAAA GAAGGACTAAAAGACAAAAAATCACCACTAAACCTATCAC CAGAACTACAAGACGAAATCGGAACAGCATTCTCACTATT CAAAACAGACGAAGACATCACAGGACGACTAAAAGACCG AATCCAACCAGAAATCCTAGAAGCACTACTAAAACACATC TCATTCGACAAATTCGTACAAATCTCACTAAAAGCACTACG ACGAATCGTACCACTAATGGAACAAGGAAAACGATACGAC GAAGCATGCGCAGAAATCTACGGAGACCACTACGGAAAAA AAAACACAGAAGAAAAAATCTACCTACCACCAATCCCAGC AGACGAAATCCGAAACCCAGTAGTACTACGAGCACTATCA CAAGCACGAAAAGTAATCAACGGAGTAGTACGACGATACG GATCACCAGCACGAATCCACATCGAAACAGCACGAGAAGT AGGAAAATCATTCAAAGACCGAAAAGAAATCGAAAAACG ACAAGAAGAAAACCGAAAAGACCGAGAAAAAGCAGCAGC AAAATTCCGAGAATACTTCCCAAACTTCGTAGGAGAACCA AAATCAAAAGACATCCTAAAACTACGACTATACGAACAAC AACACGGAAAATGCCTATACTCAGGAAAAGAAATCAACCT

SEQ ID NO	說明	序列
		AGGACGACTAAACGAAAAAGGATACGTAGAAATCGACGCA GCACTACCATTCTCACGAACATGAGACGACTCATTCAACAA CAAAGTACTAGTACTAGGATCAGAAAACCAAAACAAAGGA AACCAAACACCATACGAATACTTCAACGGAAAAGACAACT CACGAGAATGACAAGAATTCAAAGCACGAGTAGAAACATC ACGATTCCCACGATCAAAAAAACAACGAATCCTACTACAA AAATTCGACGAAGACGGATTCAAAGAACGAAACCTAAACG ACACACGATACGTAAACCGATTCCTATGCCAATTCGTAGCA GACCGAATGCGACTAACAGGAAAAGGAAAAAAACGAGTA TTCGCATCAAACGGACAAATCACAAACCTACTACGAGGAT TCTGAGGACTACGAAAAGTACGAGCAGAAAACGACCGACA CCACGCACTAGACGCAGTAGTAGTAGCATGCTCAACAGTA GCAATGCAACAAAAAATCACACGATTCGTACGATACAAAG AAATGAACGCATTCGACGGAAAAACAATCGACAAAGAAAC AGGAGAAGTACTACACCAAAAAACACACTTCCCACAACCA TGAGAATTCTTCGCACAAGAAGTAATGATCCGAGTATTCGG AAAACCAGACGGAAAACCAGAATTCGAAGAAGCAGACAC ACTAGAAAAACTACGAACACTACTAGCAGAAAAACTATCA TCACGACCAGAAGCAGTACACGAATACGTAACACCACTAT TCGTATCACGAGCACCAAACCGAAAAATGTCAGGACAAGG ACACATGGAAACAGTAAAATCAGCAAAACGACTAGACGAA GGAGTATCAGTACTACGAGTACCACTAACACAACTAAAAC TAAAAGACCTAGAAAAAATGGTAAACCGAGAACGAGAACC AAAACTATACGAAGCACTAAAAGCACGACTAGAAGCACAC AAAGACGACCCAGCAAAAGCATTCGCAGAACCATTCTACA AATACGACAAAGCAGGAAACCGAACACAACAAGTAAAAG CAGTACGAGTAGAACAAGTACAAAAAACAGGAGTATGAGT ACGAAACCACAACGGAATCGCAGACAACGCAACAATGGTA CGAGTAGACGTATTCGAAAAAGGAGACAAATACTACCTAG TACCAATCTACTCATGACAAGTAGCAAAAGGAATCCTACC AGACCGAGCAGTAGTACAAGGAAAAGACGAAGAAGACTG ACAACTAATCGACGACTCATTCAACTTCAAATTCTCACTAC ACCCAAACGACCTAGTAGAAGTAATCACAAAAAAAGCACG AATGTTCGGATACTTCGCATCATGCCACCGAGGAACAGGA AACATCAACATCCGAATCCACGACCTAGACCACAAAATCG GAAAAAACGGAATCCTAGAAGGAATCGGAGTAAAAACAG CACTATCATTCCAAAAATACCAAATCGACGAACTAGGAAA AGAAATCCGACCATGCCGACTAAAAAAACGACCACCAGTA CGA
202	Nme1Cas9 HNH 切口酶之例示性開放閱讀框	ATGGCTGCTTTTAAGCCTAATTCTATTAATTATATTCTTGGT CTTGATATTGGTATTGCTTCTGTTGGTTGGGCTATGGTTGAG ATTGATGAGGAGGAGAATCCTATTCGTCTTATTGATCTTGG TGTTCGTGTTTTTGAGCGTGCTGAGGTTCCTAAGACTGGTG ATTCTCTTGCTATGGCTCGTCGTCTTGCTCGTTCTGTTCGTC GTCTTACTCGTCGTCGTGCTCATCGTCTTCTTCGTACTCGTC GTCTTCTTAAGCGTGAGGGTGTTCTTCAGGCTGCTAATTTTG ATGAGAATGGTCTTATTAAGTCTCTTCCTAATACTCCTTGGC AGCTTCGTGCTGCTGCTCTTGATCGTAAGCTTACTCCTCTTG AGTGGTCTGCTGTTCTTCTTCATCTTATTAAGCATCGTGGTT ATCTTTCTCAGCGTAAGAATGAGGGTGAGACTGCTGATAAG

SEQ ID NO	說明	序列
		GAGCTTGGTGCTCTTCTTAAGGGTGTTGCTGGTAATGCTCA TGCTCTTCAGACTGGTGATTTTCGTACTCCTGCTGAGCTTGC TCTTAATAAGTTTGAGAAGGAGTCTGGTCATATTCGTAATC AGCGTTCTGATTATTCTCATACTTTTTCTCGTAAGGATCTTC AGGCTGAGCTTATTCTTCTTTTTGAGAAGCAGAAGGAGTTT GGTAATCCTCATGTTTCTGGTGGTCTTAAGGAGGGTATTGA GACTCTTCTTATGACTCAGCGTCCTGCTCTTTCTGGTGATGC TGTTCAGAAGATGCTTGGTCATTGTACTTTTGAGCCTGCTG AGCCTAAGGCTGCTAAGAATACTTATACTGCTGAGCGTTTT ATTTGGCTTACTAAGCTTAATAATCTTCGTATTCTTGAGCAG GGTTCTGAGCGTCCTCTTACTGATACTGAGCGTGCTACTCTT ATGGATGAGCCTTATCGTAAGTCTAAGCTTACTTATGCTCA GGCTCGTAAGCTTCTTGGTCTTGAGGATACTGCTTTTTTTAA GGGTCTTCGTTATGGTAAGGATAATGCTGAGGCTTCTACTC TTATGGAGATGAAGGCTTATCATGCTATTTCTCGTGCTCTTG AGAAGGAGGGTCTTAAGGATAAGAAGTCTCCTCTTAATCTT TCTCCTGAGCTTCAGGATGAGATTGGTACTGCTTTTTCTCTT TTTAAGACTGATGAGGATATTACTGGTCGTCTTAAGGATCG TATTCAGCCTGAGATTCTTGAGGCTCTTCTTAAGCATATTTC TTTTGATAAGTTTGTTCAGATTTCTCTTAAGGCTCTTCGTCG TATTGTTCCTCTTATGGAGCAGGGTAAGCGTTATGATGAGG CTTGTGCTGAGATTTATGGTGATCATTATGGTAAGAAGAAT ACTGAGGAGAAGATTTATCTTCCTCCTATTCCTGCTGATGA GATTCGTAATCCTGTTGTTCTTCGTGCTCTTTCTCAGGCTCG TAAGGTTATTAATGGTGTTGTTCGTCGTTATGGTTCTCCTGC TCGTATTCATATTGAGACTGCTCGTGAGGTTGGTAAGTCTT TTAAGGATCGTAAGGAGATTGAGAAGCGTCAGGAGGAGAA TCGTAAGGATCGTGAGAAGGCTGCTGCTAAGTTTCGTGAGT ATTTTCCTAATTTTGTTGGTGAGCCTAAGTCTAAGGATATTC TTAAGCTTCGTCTTTATGAGCAGCAGCATGGTAAGTGTCTT TATTCTGGTAAGGAGATTAATCTTGGTCGTCTTAATGAGAA GGGTTATGTTGAGATTGATGCTGCTCTTCCTTTTTCTCGTAC TTGGGATGATTCTTTTAATAATAAGGTTCTTGTTCTTGGTTC TGAGAATCAGAATAAGGGTAATCAGACTCCTTATGAGTATT TTAATGGTAAGGATAATTCTCGTGAGTGGCAGGAGTTTAAG GCTCGTGTTGAGACTTCTCGTTTTCCTCGTTCTAAGAAGCA GCGTATTCTTCTTCAGAAGTTTGATGAGGATGGTTTTAAGG AGCGTAATCTTAATGATACTCGTTATGTTAATCGTTTTCTTT GTCAGTTTGTTGCTGATCGTATGCGTCTTACTGGTAAGGGT AAGAAGCGTGTTTTTGCTTCTAATGGTCAGATTACTAATCT TCTTCGTGGTTTTTGGGGTCTTCGTAAGGTTCGTGCTGAGA ATGATCGTCATCATGCTCTTGATGCTGTTGTTGTTGCTTGTT CTACTGTTGCTATGCAGCAGAAGATTACTCGTTTTGTTCGTT ATAAGGAGATGAATGCTTTTGATGGTAAGACTATTGATAAG GAGACTGGTGAGGTTCTTCATCAGAAGACTCATTTTCCTCA GCCTTGGGAGTTTTTTGCTCAGGAGGTTATGATTCGTGTTTT TGGTAAGCCTGATGGTAAGCCTGAGTTTGAGGAGGCTGAT ACTCTTGAGAAGCTTCGTACTCTTCTTGCTGAGAAGCTTTCT TCTCGTCCTGAGGCTGTTCATGAGTATGTTACTCCTCTTTTT GTTTCTCGTGCTCCTAATCGTAAGATGTCTGGTCAGGGTCA

SEQ ID NO	說明	序列
		TATGGAGACTGTTAAGTCTGCTAAGCGTCTTGATGAGGGTG TTTCTGTTCTTCGTGTTCCTCTTACTCAGCTTAAGCTTAAGG ATCTTGAGAAGATGGTTAATCGTGAGCGTGAGCCTAAGCTT TATGAGGCTCTTAAGGCTCGTCTTGAGGCTCATAAGGATGA TCCTGCTAAGGCTTTTGCTGAGCCTTTTTATAAGTATGATAA GGCTGGTAATCGTACTCAGCAGGTTAAGGCTGTTCGTGTTG AGCAGGTTCAGAAGACTGGTGTTTGGGTTCGTAATCATAAT GGTATTGCTGATAATGCTACTATGGTTCGTGTTGATGTTTTT GAGAAGGGTGATAAGTATTATCTTGTTCCTATTTATTCTTG GCAGGTTGCTAAGGGTATTCTTCCTGATCGTGCTGTTGTTC AGGGTAAGGATGAGGAGGATTGGCAGCTTATTGATGATTC TTTTAATTTTAAGTTTTCTCTTCATCCTAATGATCTTGTTGA GGTTATTACTAAGAAGGCTCGTATGTTTGGTTATTTTGCTTC TTGTCATCGTGGTACTGGTAATATTAATATTCGTATTCATGA TCTTGATCATAAGATTGGTAAGAATGGTATTCTTGAGGGTA TTGGTGTTAAGACTGCTCTTTCTTTTCAGAAGTATCAGATTG ATGAGCTTGGTAAGGAGATTCGTCCTTGTCGTCTTAAGAAG CGTCCTCCTGTTCGTUGA
203	Nme1Cas9 HNH 切口酶之例示性開放閱讀框	ATGGCCGCCTTCAAGCCCAACTCCATCAACTACATCCTGGG CCTGGACATCGGCATCGCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGG AGATCGACGAGGAGGAGAACCCCATCCGGCTGATCGACCT GGGCGTGCGGGTGTTCGAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACC GGCGACTCCCTGGCCATGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGT GCGGCGGCTGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGG ACCCGGCGGCTGCTGAAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCG CCAACTTCGACGAGAACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAAC ACCCCCTGGCAGCTGCGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGC TGACCCCCCTGGAGTGGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATC AAGCACCGGGGCTACCTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCG AGACCGCCGACAAGGAGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGT GGCCGGCAACGCCCACGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGG ACCCCCGCCGAGCTGGCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGT CCGGCCACATCCGGAACCAGCGGTCCGACTACTCCCACACC TTCTCCCGGAAGGACCTGCAGGCCGAGCTGATCCTGCTGTT CGAGAAGCAGAAGGAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGGC GGCCTGAAGGAGGGCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAGC GGCCCGCCCTGTCCGGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGGG CCACTGCACCTTCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAG AACACCTACACCGCCGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAGCT GAACAACCTGCGGATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGCCC CTGACCGACACCGAGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCCCT ACCGGAAGTCCAAGCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAGCT GCTGGGCCTGGAGGACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCGGT ACGGCAAGGACAACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAGAT GAAGGCCTACCACGCCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGGAG GGCCTGAAGGACAAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCCCCG AGCTGCAGGACGAGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCAAG ACCGACGAGGACATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGATCC AGCCCGAGATCCTGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCTTC GACAAGTTCGTGCAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGGAT

SEQ ID NO	說明	序列
		CGTGCCCCTGATGGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGGCC TGCGCCGAGATCTACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAACA CCGAGGAGAAGATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGACGA GATCCGGAACCCCGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGGCCC GGAAGGTGATCAACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTCCCC CGCCCGGATCCACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGCAAG TCCTTCAAGGACCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGGAGG AGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGTTCCG GGAGTACTTCCCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCCAAG GACATCCTGAAGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACGGCA AGTGCCTGTACTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGGCCGGCT GAACGAGAAGGGCTACGTGGAGATCGACGCCGCCCTGCCC TTCTCCCGGACCTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGTGCT GGTGCTGGGCTCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAGACC CCCTACGAGTACTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGGAGT GGCAGGAGTTCAAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTTCCC CCGGTCCAAGAAGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTCGAC GAGGACGGCTTCAAGGAGCGGAACCTGAACGACACCCGGT ACGTGAACCGGTTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCGGATG CGGCTGACCGGCAAGGGCAAGAAGCGGGTGTTCGCCTCCA ACGGCCAGATCACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGGCCTG CGGAAGGTGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCCCTGG ACGCCGTGGTGGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCAGCAG AAGATCACCCGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAACGCCT TCGACGGCAAGACCATCGACAAGGAGACCGGCGAGGTGCT GCACCAGAAGACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTCTTCG CCCAGGAGGTGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCGACGG CAAGCCCGAGTTCGAGGAGGCCGACACCCTGGAGAAGCTG CGGACCCTGCTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCGAGG CCGTGCACGAGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGGGCC CCCAACCGGAAGATGTCCGGCCAGGGCCACATGGAGACCG TGAAGTCCGCCAAGCGGCTGGACGAGGGCGTGTCCGTGCT GCGGGTGCCCCTGACCCAGCTGAAGCTGAAGGACCTGGAG AAGATGGTGAACCGGGAGCGGGAGCCCAAGCTGTACGAGG CCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCCACAAGGACGACCCCGC CAAGGCCTTCGCCGAGCCCTTCTACAAGTACGACAAGGCC GGCAACCGGACCCAGCAGGTGAAGGCCGTGCGGGTGGAGC AGGTGCAGAAGACCGGCGTGTGGGTGCGGAACCACAACGG CATCGCCGACAACGCCACCATGGTGCGGGTGGACGTGTTC GAGAAGGGCGACAAGTACTACCTGGTGCCCATCTACTCCTG GCAGGTGGCCAAGGGCATCCTGCCCGACCGGGCCGTGGTG CAGGGCAAGGACGAGGAGGACTGGCAGCTGATCGACGACT CCTTCAACTTCAAGTTCTCCCTGCACCCCAACGACCTGGTG GAGGTGATCACCAAGAAGGCCCGGATGTTCGGCTACTTCG CCTCCTGCCACCGGGGCACCGGCAACATCAACATCCGGATC CACGACCTGGACCACAAGATCGGCAAGAACGGCATCCTGG AGGGCATCGGCGTGAAGACCGCCCTGTCCTTCCAGAAGTA CCAGATCGACGAGCTGGGCAAGGAGATCCGGCCCTGCCGG CTGAAGAAGCGGCCCCCCGTGCGGUGA
204	Nme1Cas9	ATGGCAGCATTCAAACCAAACTCAATCAACTACATCCTAGG

SEQ ID NO	說明	序列
	HNH 切口酶之例示性開放閱讀框	ACTAGACATCGGAATCGCATCAGTAGGATGAGCAATGGTA GAAATCGACGAAGAAGAAAACCCAATCCGACTAATCGACC TAGGAGTACGAGTATTCGAACGAGCAGAAGTACCAAAAAC AGGAGACTCACTAGCAATGGCACGACGACTAGCACGATCA GTACGACGACTAACACGACGACGAGCACACCGACTACTAC GAACACGACGACTACTAAAACGAGAAGGAGTACTACAAGC AGCAAACTTCGACGAAAACGGACTAATCAAATCACTACCA AACACACCATGACAACTACGAGCAGCAGCACTAGACCGAA AACTAACACCACTAGAATGATCAGCAGTACTACTACACCTA ATCAAACACCGAGGATACCTATCACAACGAAAAAACGAAG GAGAAACAGCAGACAAAGAACTAGGAGCACTACTAAAAG GAGTAGCAGGAAACGCACACGCACTACAAACAGGAGACTT CCGAACACCAGCAGAACTAGCACTAAACAAATTCGAAAAA GAATCAGGACACATCCGAAACCAACGATCAGACTACTCAC ACACATTCTCACGAAAAGACCTACAAGCAGAACTAATCCT ACTATTCGAAAAACAAAAAGAATTCGGAAACCCACACGTA TCAGGAGGACTAAAAGAAGGAATCGAAACACTACTAATGA CACAACGACCAGCACTATCAGGAGACGCAGTACAAAAAAT GCTAGGACACTGCACATTCGAACCAGCAGAACCAAAAGCA GCAAAAAACACATACACAGCAGAACGATTCATCTGACTAA CAAAACTAAACAACCTACGAATCCTAGAACAAGGATCAGA ACGACCACTAACAGACACAGAACGAGCAACACTAATGGAC GAACCATACCGAAAATCAAAACTAACATACGCACAAGCAC GAAAACTACTAGGACTAGAAGACACAGCATTCTTCAAAGG ACTACGATACGGAAAAGACAACGCAGAAGCATCAACACTA ATGGAAATGAAAGCATACCACGCAATCTCACGAGCACTAG AAAAAGAAGGACTAAAAGACAAAAAATCACCACTAAACCT ATCACCAGAACTACAAGACGAAATCGGAACAGCATTCTCA CTATTCAAAACAGACGAAGACATCACAGGACGACTAAAAG ACCGAATCCAACCAGAAATCCTAGAAGCACTACTAAAACA CATCTCATTCGACAAATTCGTACAAATCTCACTAAAAGCAC TACGACGAATCGTACCACTAATGGAACAAGGAAAACGATA CGACGAAGCATGCGCAGAAATCTACGGAGACCACTACGGA AAAAAAAACACAGAAGAAAAAATCTACCTACCACCAATCC CAGCAGACGAAATCCGAAACCCAGTAGTACTACGAGCACT ATCACAAGCACGAAAAGTAATCAACGGAGTAGTACGACGA TACGGATCACCAGCACGAATCCACATCGAAACAGCACGAG AAGTAGGAAAATCATTCAAAGACCGAAAAGAAATCGAAAA ACGACAAGAAGAAAACCGAAAAGACCGAGAAAAAGCAGC AGCAAAATTCCGAGAATACTTCCCAAACTTCGTAGGAGAA CCAAAATCAAAAGACATCCTAAAACTACGACTATACGAAC AACAACACGGAAAATGCCTATACTCAGGAAAAGAAATCAA CCTAGGACGACTAAACGAAAAAGGATACGTAGAAATCGAC GCAGCACTACCATTCTCACGAACATGAGACGACTCATTCAA CAACAAAGTACTAGTACTAGGATCAGAAAACCAAAACAAA GGAAACCAAACACCATACGAATACTTCAACGGAAAAGACA ACTCACGAGAATGACAAGAATTCAAAGCACGAGTAGAAAC ATCACGATTCCCACGATCAAAAAAACAACGAATCCTACTA CAAAAATTCGACGAAGACGGATTCAAAGAACGAAACCTAA ACGACACACGATACGTAAACCGATTCCTATGCCAATTCGTA

SEQ ID NO	說明	序列
		GCAGACCGAATGCGACTAACAGGAAAAGGAAAAAAACGA GTATTCGCATCAAACGGACAAATCACAAACCTACTACGAG GATTCTGAGGACTACGAAAAGTACGAGCAGAAAACGACCG ACACCACGCACTAGACGCAGTAGTAGTAGCATGCTCAACA GTAGCAATGCAACAAAAAATCACACGATTCGTACGATACA AAGAAATGAACGCATTCGACGGAAAAACAATCGACAAAGA AACAGGAGAAGTACTACACCAAAAAACACACTTCCCACAA CCATGAGAATTCTTCGCACAAGAAGTAATGATCCGAGTATT CGGAAAACCAGACGGAAAACCAGAATTCGAAGAAGCAGA CACACTAGAAAAACTACGAACACTACTAGCAGAAAAACTA TCATCACGACCAGAAGCAGTACACGAATACGTAACACCAC TATTCGTATCACGAGCACCAAACCGAAAAATGTCAGGACA AGGACACATGGAAACAGTAAAATCAGCAAAACGACTAGAC GAAGGAGTATCAGTACTACGAGTACCACTAACACAACTAA AACTAAAAGACCTAGAAAAAATGGTAAACCGAGAACGAG AACCAAAACTATACGAAGCACTAAAAGCACGACTAGAAGC ACACAAAGACGACCCAGCAAAAGCATTCGCAGAACCATTC TACAAATACGACAAAGCAGGAAACCGAACACAACAAGTAA AAGCAGTACGAGTAGAACAAGTACAAAAAACAGGAGTATG AGTACGAAACCACAACGGAATCGCAGACAACGCAACAATG GTACGAGTAGACGTATTCGAAAAAGGAGACAAATACTACC TAGTACCAATCTACTCATGACAAGTAGCAAAAGGAATCCT ACCAGACCGAGCAGTAGTACAAGGAAAAGACGAAGAAGA CTGACAACTAATCGACGACTCATTCAACTTCAAATTCTCAC TACACCCAAACGACCTAGTAGAAGTAATCACAAAAAAAGC ACGAATGTTCGGATACTTCGCATCATGCCACCGAGGAACA GGAAACATCAACATCCGAATCCACGACCTAGACCACAAAA TCGGAAAAAACGGAATCCTAGAAGGAATCGGAGTAAAAAC AGCACTATCATTCCAAAAATACCAAATCGACGAACTAGGA AAAGAAATCCGACCATGCCGACTAAAAAAACGACCACCAG TACGAUAA
205	Nme2Cas9 裂解酶之例示性胺基酸序列	MAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVR VFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLL KREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWS AVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHAL QTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAEL ILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKM LGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPL TDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGK DNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQDE IGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLK ALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPA DEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKS FKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILK LRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWD DSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKAR VETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFV ADHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHH ALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGK VLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKL

SEQ ID NO	說明	序列
		RTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRS AKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYE ALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKT QESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIV PIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDE KSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLI QKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR
206	編碼 Nme2Cas9 裂解酶之例示性編碼序列	GCTGCTTTTAAGCCTAATCCTATTAATTATATTCTTGGTCTT GATATTGGTATTGCTTCTGTTGGTTGGGCTATGGTTGAGATT GATGAGGAGGAGAATCCTATTCGTCTTATTGATCTTGGTGT TCGTGTTTTTGAGCGTGCTGAGGTTCCTAAGACTGGTGATT CTCTTGCTATGGCTCGTCGTCTTGCTCGTTCTGTTCGTCGTC TTACTCGTCGTCGTGCTCATCGTCTTCTTCGTGCTCGTCGTC TTCTTAAGCGTGAGGGTGTTCTTCAGGCTGCTGATTTTGAT GAGAATGGTCTTATTAAGTCTCTTCCTAATACTCCTTGGCA GCTTCGTGCTGCTGCTCTTGATCGTAAGCTTACTCCTCTTGA GTGGTCTGCTGTTCTTCTTCATCTTATTAAGCATCGTGGTTA TCTTTCTCAGCGTAAGAATGAGGGTGAGACTGCTGATAAGG AGCTTGGTGCTCTTCTTAAGGGTGTTGCTAATAATGCTCAT GCTCTTCAGACTGGTGATTTTCGTACTCCTGCTGAGCTTGCT CTTAATAAGTTTGAGAAGGAGTCTGGTCATATTCGTAATCA GCGTGGTGATTATTCTCATACTTTTTCTCGTAAGGATCTTCA GGCTGAGCTTATTCTTCTTTTTGAGAAGCAGAAGGAGTTTG GTAATCCTCATGTTTCTGGTGGTCTTAAGGAGGGTATTGAG ACTCTTCTTATGACTCAGCGTCCTGCTCTTTCTGGTGATGCT GTTCAGAAGATGCTTGGTCATTGTACTTTTGAGCCTGCTGA GCCTAAGGCTGCTAAGAATACTTATACTGCTGAGCGTTTTA TTTGGCTTACTAAGCTTAATAATCTTCGTATTCTTGAGCAGG GTTCTGAGCGTCCTCTTACTGATACTGAGCGTGCTACTCTTA TGGATGAGCCTTATCGTAAGTCTAAGCTTACTTATGCTCAG GCTCGTAAGCTTCTTGGTCTTGAGGATACTGCTTTTTTTAAG GGTCTTCGTTATGGTAAGGATAATGCTGAGGCTTCTACTCT TATGGAGATGAAGGCTTATCATGCTATTTCTCGTGCTCTTG AGAAGGAGGGTCTTAAGGATAAGAAGTCTCCTCTTAATCTT TCTTCTGAGCTTCAGGATGAGATTGGTACTGCTTTTTCTCTT TTTAAGACTGATGAGGATATTACTGGTCGTCTTAAGGATCG TGTTCAGCCTGAGATTCTTGAGGCTCTTCTTAAGCATATTTC TTTTGATAAGTTTGTTCAGATTTCTCTTAAGGCTCTTCGTCG TATTGTTCCTCTTATGGAGCAGGGTAAGCGTTATGATGAGG CTTGTGCTGAGATTTATGGTGATCATTATGGTAAGAAGAAT ACTGAGGAGAAGATTTATCTTCCTCCTATTCCTGCTGATGA GATTCGTAATCCTGTTGTTCTTCGTGCTCTTTCTCAGGCTCG TAAGGTTATTAATGGTGTTGTTCGTCGTTATGGTTCTCCTGC TCGTATTCATATTGAGACTGCTCGTGAGGTTGGTAAGTCTT TTAAGGATCGTAAGGAGATTGAGAAGCGTCAGGAGGAGAA TCGTAAGGATCGTGAGAAGGCTGCTGCTAAGTTTCGTGAGT ATTTTCCTAATTTTGTTGGTGAGCCTAAGTCTAAGGATATTC TTAAGCTTCGTCTTTATGAGCAGCAGCATGGTAAGTGTCTT TATTCTGGTAAGGAGATTAATCTTGTTCGTCTTAATGAGAA GGGTTATGTTGAGATTGATCATGCTCTTCCTTTTTCTCGTAC

SEQ ID NO	說明	序列
		TTGGGATGATTCTTTTAATAATAAGGTTCTTGTTCTTGGTTC TGAGAATCAGAATAAGGGTAATCAGACTCCTTATGAGTATT TTAATGGTAAGGATAATTCTCGTGAGTGGCAGGAGTTTAAG GCTCGTGTTGAGACTTCTCGTTTTCCTCGTTCTAAGAAGCA GCGTATTCTTCTTCAGAAGTTTGATGAGGATGGTTTTAAGG AGTGTAATCTTAATGATACTCGTTATGTTAATCGTTTTCTTT GTCAGTTTGTTGCTGATCATATTCTTCTTACTGGTAAGGGTA AGCGTCGTGTTTTTGCTTCTAATGGTCAGATTACTAATCTTC TTCGTGGTTTTTGGGGTCTTCGTAAGGTTCGTGCTGAGAAT GATCGTCATCATGCTCTTGATGCTGTTGTTGTTGCTTGTTCT ACTGTTGCTATGCAGCAGAAGATTACTCGTTTTGTTCGTTAT AAGGAGATGAATGCTTTTGATGGTAAGACTATTGATAAGG AGACTGGTAAGGTTCTTCATCAGAAGACTCATTTTCCTCAG CCTTGGGAGTTTTTTGCTCAGGAGGTTATGATTCGTGTTTTT GGTAAGCCTGATGGTAAGCCTGAGTTTGAGGAGGCTGATA CTCCTGAGAAGCTTCGTACTCTTCTTGCTGAGAAGCTTTCTT CTCGTCCTGAGGCTGTTCATGAGTATGTTACTCCTCTTTTTG TTTCTCGTGCTCCTAATCGTAAGATGTCTGGTGCTCATAAG GATACTCTTCGTTCTGCTAAGCGTTTTGTTAAGCATAATGA GAAGATTTCTGTTAAGCGTGTTTGGCTTACTGAGATTAAGC TTGCTGATCTTGAGAATATGGTTAATTATAAGAATGGTCGT GAGATTGAGCTTTATGAGGCTCTTAAGGCTCGTCTTGAGGC TTATGGTGGTAATGCTAAGCAGGCTTTTGATCCTAAGGATA ATCCTTTTTATAAGAAGGGTGGTCAGCTTGTTAAGGCTGTT CGTGTTGAGAAGACTCAGGAGTCTGGTGTTCTTCTTAATAA GAAGAATGCTTATACTATTGCTGATAATGGTGATATGGTTC GTGTTGATGTTTTTTGTAAGGTTGATAAGAAGGGTAAGAAT CAGTATTTTATTGTTCCTATTTATGCTTGGCAGGTTGCTGAG AATATTCTTCCTGATATTGATTGTAAGGGTTATCGTATTGAT GATTCTTATACTTTTTGTTTTTCTCTTCATAAGTATGATCTTA TTGCTTTTCAGAAGGATGAGAAGTCTAAGGTTGAGTTTGCT TATTATATTAATTGTGATTCTTCTAATGGTCGTTTTTATCTT GCTTGGCATGATAAGGGTTCTAAGGAGCAGCAGTTTCGTAT TTCTACTCAGAATCTTGTTCTTATTCAGAAGTATCAGGTTAA TGAGCTTGGTAAGGAGATTCGTCCTTGTCGTCTTAAGAAGC GTCCTCCTGTTCGT
207	編碼 Nme2Cas9 裂解酶之例示性編碼序列	GCCGCCTTCAAGCCCAACCCCATCAACTACATCCTGGGCCT GGACATCGGCATCGCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGGAG ATCGACGAGGAGGAGAACCCCATCCGGCTGATCGACCTGG GCGTGCGGGTGTTCGAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACCGG CGACTCCCTGGCCATGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGTGC GGCGGCTGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGGGC CCGGCGGCTGCTGAAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCGCC GACTTCGACGAGAACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAACA CCCCCTGGCAGCTGCGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGCT GACCCCCCTGGAGTGGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATCA AGCACCGGGGCTACCTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCGA GACCGCCGACAAGGAGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGTG GCCAACAACGCCCACGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGGA CCCCCGCCGAGCTGGCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGTC

SEQ ID NO	說明	序列
		CGGCCACATCCGGAACCAGCGGGGCGACTACTCCCACACC TTCTCCCGGAAGGACCTGCAGGCCGAGCTGATCCTGCTGTT CGAGAAGCAGAAGGAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGGC GGCCTGAAGGAGGGCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAGC GGCCCGCCCTGTCCGGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGGG CCACTGCACCTTCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAG AACACCTACACCGCCGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAGCT GAACAACCTGCGGATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGCCC CTGACCGACACCGAGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCCCT ACCGGAAGTCCAAGCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAGCT GCTGGGCCTGGAGGACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCGGT ACGGCAAGGACAACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAGAT GAAGGCCTACCACGCCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGGAG GGCCTGAAGGACAAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCTCCG AGCTGCAGGACGAGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCAAG ACCGACGAGGACATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGGTGC AGCCCGAGATCCTGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCTTC GACAAGTTCGTGCAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGGAT CGTGCCCCTGATGGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGGCC TGCGCCGAGATCTACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAACA CCGAGGAGAAGATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGACGA GATCCGGAACCCCGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGGCCC GGAAGGTGATCAACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTCCCC CGCCCGGATCCACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGCAAG TCCTTCAAGGACCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGGAGG AGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGTTCCG GGAGTACTTCCCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCCAAG GACATCCTGAAGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACGGCA AGTGCCTGTACTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGTGCGGCT GAACGAGAAGGGCTACGTGGAGATCGACCACGCCCTGCCC TTCTCCCGGACCTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGTGCT GGTGCTGGGCTCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAGACC CCCTACGAGTACTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGGAGT GGCAGGAGTTCAAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTTCCC CCGGTCCAAGAAGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTCGAC GAGGACGGCTTCAAGGAGTGCAACCTGAACGACACCCGGT ACGTGAACCGGTTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCACATC CTGCTGACCGGCAAGGGCAAGCGGCGGGTGTTCGCCTCCA ACGGCCAGATCACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGGCCTG CGGAAGGTGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCCCTGG ACGCCGTGGTGGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCAGCAG AAGATCACCCGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAACGCCT TCGACGGCAAGACCATCGACAAGGAGACCGGCAAGGTGCT GCACCAGAAGACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTCTTCG CCCAGGAGGTGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCGACGG CAAGCCCGAGTTCGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAAGCTG CGGACCCTGCTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCGAGG CCGTGCACGAGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGGGCC CCCAACCGGAAGATGTCCGGCGCCCACAAGGACACCCTGC GGTCCGCCAAGCGGTTCGTGAAGCACAACGAGAAGATCTC

SEQ ID NO	說明	序列
		CGTGAAGCGGGTGTGGCTGACCGAGATCAAGCTGGCCGAC CTGGAGAACATGGTGAACTACAAGAACGGCCGGGAGATCG AGCTGTACGAGGCCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCTACGG CGGCAACGCCAAGCAGGCCTTCGACCCCAAGGACAACCCC TTCTACAAGAAGGGCGGCCAGCTGGTGAAGGCCGTGCGGG TGGAGAAGACCCAGGAGTCCGGCGTGCTGCTGAACAAGAA GAACGCCTACACCATCGCCGACAACGGCGACATGGTGCGG GTGGACGTGTTCTGCAAGGTGGACAAGAAGGGCAAGAACC AGTACTTCATCGTGCCCATCTACGCCTGGCAGGTGGCCGAG AACATCCTGCCCGACATCGACTGCAAGGGCTACCGGATCG ACGACTCCTACACCTTCTGCTTCTCCCTGCACAAGTACGAC CTGATCGCCTTCCAGAAGGACGAGAAGTCCAAGGTGGAGT TCGCCTACTACATCAACTGCGACTCCTCCAACGGCCGGTTC TACCTGGCCTGGCACGACAAGGGCTCCAAGGAGCAGCAGT TCCGGATCTCCACCCAGAACCTGGTGCTGATCCAGAAGTAC CAGGTGAACGAGCTGGGCAAGGAGATCCGGCCCTGCCGGC TGAAGAAGCGGCCCCCCGTGCGG
208	編碼 Nme2Cas9 裂解酶之例示性編碼序列	GCAGCATTCAAACCAAACCCAATCAACTACATCCTAGGACT AGACATCGGAATCGCATCAGTAGGATGAGCAATGGTAGAA ATCGACGAAGAAGAAAACCCAATCCGACTAATCGACCTAG GAGTACGAGTATTCGAACGAGCAGAAGTACCAAAAACAGG AGACTCACTAGCAATGGCACGACGACTAGCACGATCAGTA CGACGACTAACACGACGACGAGCACACCGACTACTACGAG CACGACGACTACTAAAACGAGAAGGAGTACTACAAGCAGC AGACTTCGACGAAAACGGACTAATCAAATCACTACCAAAC ACACCATGACAACTACGAGCAGCAGCACTAGACCGAAAAC TAACACCACTAGAATGATCAGCAGTACTACTACACCTAATC AAACACCGAGGATACCTATCACAACGAAAAAACGAAGGAG AAACAGCAGACAAAGAACTAGGAGCACTACTAAAAGGAGT AGCAAACAACGCACACGCACTACAAACAGGAGACTTCCGA ACACCAGCAGAACTAGCACTAAACAAATTCGAAAAAGAAT CAGGACACATCCGAAACCAACGAGGAGACTACTCACACAC ATTCTCACGAAAAGACCTACAAGCAGAACTAATCCTACTAT TCGAAAAACAAAAAGAATTCGGAAACCCACACGTATCAGG AGGACTAAAAGAAGGAATCGAAACACTACTAATGACACAA CGACCAGCACTATCAGGAGACGCAGTACAAAAAATGCTAG GACACTGCACATTCGAACCAGCAGAACCAAAAGCAGCAAA AAACACATACACAGCAGAACGATTCATCTGACTAACAAAA CTAAACAACCTACGAATCCTAGAACAAGGATCAGAACGAC CACTAACAGACACAGAACGAGCAACACTAATGGACGAACC ATACCGAAAATCAAAACTAACATACGCACAAGCACGAAAA CTACTAGGACTAGAAGACACAGCATTCTTCAAAGGACTAC GATACGGAAAAGACAACGCAGAAGCATCAACACTAATGGA AATGAAAGCATACCACGCAATCTCACGAGCACTAGAAAAA GAAGGACTAAAAGACAAAAAATCACCACTAAACCTATCAT CAGAACTACAAGACGAAATCGGAACAGCATTCTCACTATT CAAAACAGACGAAGACATCACAGGACGACTAAAAGACCG AGTACAACCAGAAATCCTAGAAGCACTACTAAAACACATC TCATTCGACAAATTCGTACAAATCTCACTAAAAGCACTACG ACGAATCGTACCACTAATGGAACAAGGAAAACGATACGAC

SEQ ID NO	說明	序列
		GAAGCATGCGCAGAAATCTACGGAGACCACTACGGAAAAA AAAACACAGAAGAAAAAATCTACCTACCACCAATCCCAGC AGACGAAATCCGAAACCCAGTAGTACTACGAGCACTATCA CAAGCACGAAAAGTAATCAACGGAGTAGTACGACGATACG GATCACCAGCACGAATCCACATCGAAACAGCACGAGAAGT AGGAAAATCATTCAAAGACCGAAAAGAAATCGAAAAACG ACAAGAAGAAAACCGAAAAGACCGAGAAAAAGCAGCAGC AAAATTCCGAGAATACTTCCCAAACTTCGTAGGAGAACCA AAATCAAAAGACATCCTAAAACTACGACTATACGAACAAC AACACGGAAAATGCCTATACTCAGGAAAAGAAATCAACCT AGTACGACTAAACGAAAAAGGATACGTAGAAATCGACCAC GCACTACCATTCTCACGAACATGAGACGACTCATTCAACAA CAAAGTACTAGTACTAGGATCAGAAAACCAAAACAAAGGA AACCAAACACCATACGAATACTTCAACGGAAAAGACAACT CACGAGAATGACAAGAATTCAAAGCACGAGTAGAAACATC ACGATTCCCACGATCAAAAAAACAACGAATCCTACTACAA AAATTCGACGAAGACGGATTCAAAGAATGCAACCTAAACG ACACACGATACGTAAACCGATTCCTATGCCAATTCGTAGCA GACCACATCCTACTAACAGGAAAAGGAAAACGACGAGTAT TCGCATCAAACGGACAAATCACAAACCTACTACGAGGATT CTGAGGACTACGAAAAGTACGAGCAGAAAACGACCGACAC CACGCACTAGACGCAGTAGTAGTAGCATGCTCAACAGTAG CAATGCAACAAAAAATCACACGATTCGTACGATACAAAGA AATGAACGCATTCGACGGAAAAACAATCGACAAAGAAACA GGAAAAGTACTACACCAAAAAACACACTTCCCACAACCAT GAGAATTCTTCGCACAAGAAGTAATGATCCGAGTATTCGG AAAACCAGACGGAAAACCAGAATTCGAAGAAGCAGACAC ACCAGAAAAACTACGAACACTACTAGCAGAAAAACTATCA TCACGACCAGAAGCAGTACACGAATACGTAACACCACTAT TCGTATCACGAGCACCAAACCGAAAAATGTCAGGAGCACA CAAAGACACACTACGATCAGCAAAACGATTCGTAAAACAC AACGAAAAAATCTCAGTAAAACGAGTATGACTAACAGAAA TCAAACTAGCAGACCTAGAAAACATGGTAAACTACAAAAA CGGACGAGAAATCGAACTATACGAAGCACTAAAAGCACGA CTAGAAGCATACGGAGGAAACGCAAAACAAGCATTCGACC CAAAAGACAACCCATTCTACAAAAAAGGAGGACAACTAGT AAAAGCAGTACGAGTAGAAAAAACACAAGAATCAGGAGT ACTACTAAACAAAAAAAACGCATACACAATCGCAGACAAC GGAGACATGGTACGAGTAGACGTATTCTGCAAAGTAGACA AAAAAGGAAAAAACCAATACTTCATCGTACCAATCTACGC ATGACAAGTAGCAGAAAACATCCTACCAGACATCGACTGC AAAGGATACCGAATCGACGACTCATACACATTCTGCTTCTC ACTACACAAATACGACCTAATCGCATTCCAAAAAGACGAA AAATCAAAAGTAGAATTCGCATACTACATCAACTGCGACTC ATCAAACGGACGATTCTACCTAGCATGACACGACAAAGGA TCAAAAGAACAACAATTCCGAATCTCAACACAAAACCTAG TACTAATCCAAAAATACCAAGTAAACGAACTAGGAAAAGA AATCCGACCATGCCGACTAAAAAAACGACCACCAGTACGA
209	Nme2Cas9 裂解酶之例示性	ATGGCTGCTTTTAAGCCTAATCCTATTAATTATATTCTTGGT CTTGATATTGGTATTGCTTCTGTTGGTTGGGCTATGGTTGAG

SEQ ID NO	說明	序列
	開放閱讀框	ATTGATGAGGAGGAGAATCCTATTCGTCTTATTGATCTTGG TGTTCGTGTTTTTGAGCGTGCTGAGGTTCCTAAGACTGGTG ATTCTCTTGCTATGGCTCGTCGTCTTGCTCGTTCTGTTCGTC GTCTTACTCGTCGTCGTGCTCATCGTCTTCTTCGTGCTCGTC GTCTTCTTAAGCGTGAGGGTGTTCTTCAGGCTGCTGATTTTG ATGAGAATGGTCTTATTAAGTCTCTTCCTAATACTCCTTGGC AGCTTCGTGCTGCTGCTCTTGATCGTAAGCTTACTCCTCTTG AGTGGTCTGCTGTTCTTCTTCATCTTATTAAGCATCGTGGTT ATCTTTCTCAGCGTAAGAATGAGGGTGAGACTGCTGATAAG GAGCTTGGTGCTCTTCTTAAGGGTGTTGCTAATAATGCTCA TGCTCTTCAGACTGGTGATTTTCGTACTCCTGCTGAGCTTGC TCTTAATAAGTTTGAGAAGGAGTCTGGTCATATTCGTAATC AGCGTGGTGATTATTCTCATACTTTTTCTCGTAAGGATCTTC AGGCTGAGCTTATTCTTCTTTTTGAGAAGCAGAAGGAGTTT GGTAATCCTCATGTTTCTGGTGGTCTTAAGGAGGGTATTGA GACTCTTCTTATGACTCAGCGTCCTGCTCTTTCTGGTGATGC TGTTCAGAAGATGCTTGGTCATTGTACTTTTGAGCCTGCTG AGCCTAAGGCTGCTAAGAATACTTATACTGCTGAGCGTTTT ATTTGGCTTACTAAGCTTAATAATCTTCGTATTCTTGAGCAG GGTTCTGAGCGTCCTCTTACTGATACTGAGCGTGCTACTCTT ATGGATGAGCCTTATCGTAAGTCTAAGCTTACTTATGCTCA GGCTCGTAAGCTTCTTGGTCTTGAGGATACTGCTTTTTTTAA GGGTCTTCGTTATGGTAAGGATAATGCTGAGGCTTCTACTC TTATGGAGATGAAGGCTTATCATGCTATTTCTCGTGCTCTTG AGAAGGAGGGTCTTAAGGATAAGAAGTCTCCTCTTAATCTT TCTTCTGAGCTTCAGGATGAGATTGGTACTGCTTTTTCTCTT TTTAAGACTGATGAGGATATTACTGGTCGTCTTAAGGATCG TGTTCAGCCTGAGATTCTTGAGGCTCTTCTTAAGCATATTTC TTTTGATAAGTTTGTTCAGATTTCTCTTAAGGCTCTTCGTCG TATTGTTCCTCTTATGGAGCAGGGTAAGCGTTATGATGAGG CTTGTGCTGAGATTTATGGTGATCATTATGGTAAGAAGAAT ACTGAGGAGAAGATTTATCTTCCTCCTATTCCTGCTGATGA GATTCGTAATCCTGTTGTTCTTCGTGCTCTTTCTCAGGCTCG TAAGGTTATTAATGGTGTTGTTCGTCGTTATGGTTCTCCTGC TCGTATTCATATTGAGACTGCTCGTGAGGTTGGTAAGTCTT TTAAGGATCGTAAGGAGATTGAGAAGCGTCAGGAGGAGAA TCGTAAGGATCGTGAGAAGGCTGCTGCTAAGTTTCGTGAGT ATTTTCCTAATTTTGTTGGTGAGCCTAAGTCTAAGGATATTC TTAAGCTTCGTCTTTATGAGCAGCAGCATGGTAAGTGTCTT TATTCTGGTAAGGAGATTAATCTTGTTCGTCTTAATGAGAA GGGTTATGTTGAGATTGATCATGCTCTTCCTTTTTCTCGTAC TTGGGATGATTCTTTTAATAATAAGGTTCTTGTTCTTGGTTC TGAGAATCAGAATAAGGGTAATCAGACTCCTTATGAGTATT TTAATGGTAAGGATAATTCTCGTGAGTGGCAGGAGTTTAAG GCTCGTGTTGAGACTTCTCGTTTTCCTCGTTCTAAGAAGCA GCGTATTCTTCTTCAGAAGTTTGATGAGGATGGTTTTAAGG AGTGTAATCTTAATGATACTCGTTATGTTAATCGTTTTCTTT GTCAGTTTGTTGCTGATCATATTCTTCTTACTGGTAAGGGTA AGCGTCGTGTTTTTGCTTCTAATGGTCAGATTACTAATCTTC TTCGTGGTTTTTGGGGTCTTCGTAAGGTTCGTGCTGAGAAT

SEQ ID NO	說明	序列
		GATCGTCATCATGCTCTTGATGCTGTTGTTGTTGCTTGTTCT ACTGTTGCTATGCAGCAGAAGATTACTCGTTTTGTTCGTTAT AAGGAGATGAATGCTTTTGATGGTAAGACTATTGATAAGG AGACTGGTAAGGTTCTTCATCAGAAGACTCATTTTCCTCAG CCTTGGGAGTTTTTTGCTCAGGAGGTTATGATTCGTGTTTTT GGTAAGCCTGATGGTAAGCCTGAGTTTGAGGAGGCTGATA CTCCTGAGAAGCTTCGTACTCTTCTTGCTGAGAAGCTTTCTT CTCGTCCTGAGGCTGTTCATGAGTATGTTACTCCTCTTTTTG TTTCTCGTGCTCCTAATCGTAAGATGTCTGGTGCTCATAAG GATACTCTTCGTTCTGCTAAGCGTTTTGTTAAGCATAATGA GAAGATTTCTGTTAAGCGTGTTTGGCTTACTGAGATTAAGC TTGCTGATCTTGAGAATATGGTTAATTATAAGAATGGTCGT GAGATTGAGCTTTATGAGGCTCTTAAGGCTCGTCTTGAGGC TTATGGTGGTAATGCTAAGCAGGCTTTTGATCCTAAGGATA ATCCTTTTTATAAGAAGGGTGGTCAGCTTGTTAAGGCTGTT CGTGTTGAGAAGACTCAGGAGTCTGGTGTTCTTCTTAATAA GAAGAATGCTTATACTATTGCTGATAATGGTGATATGGTTC GTGTTGATGTTTTTTGTAAGGTTGATAAGAAGGGTAAGAAT CAGTATTTTATTGTTCCTATTTATGCTTGGCAGGTTGCTGAG AATATTCTTCCTGATATTGATTGTAAGGGTTATCGTATTGAT GATTCTTATACTTTTTGTTTTTCTCTTCATAAGTATGATCTTA TTGCTTTTCAGAAGGATGAGAAGTCTAAGGTTGAGTTTGCT TATTATATTAATTGTGATTCTTCTAATGGTCGTTTTTATCTT GCTTGGCATGATAAGGGTTCTAAGGAGCAGCAGTTTCGTAT TTCTACTCAGAATCTTGTTCTTATTCAGAAGTATCAGGTTAA TGAGCTTGGTAAGGAGATTCGTCCTTGTCGTCTTAAGAAGC GTCCTCCTGTTCGTUGA
210	Nme2Cas9 裂解酶之例示性開放閱讀框	ATGGCCGCCTTCAAGCCCAACCCCATCAACTACATCCTGGG CCTGGACATCGGCATCGCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGG AGATCGACGAGGAGGAGAACCCCATCCGGCTGATCGACCT GGGCGTGCGGGTGTTCGAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACC GGCGACTCCCTGGCCATGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGT GCGGCGGCTGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGG GCCCGGCGGCTGCTGAAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCG CCGACTTCGACGAGAACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAAC ACCCCCTGGCAGCTGCGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGC TGACCCCCCTGGAGTGGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATC AAGCACCGGGGCTACCTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCG AGACCGCCGACAAGGAGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGT GGCCAACAACGCCCACGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGG ACCCCCGCCGAGCTGGCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGT CCGGCCACATCCGGAACCAGCGGGGCGACTACTCCCACAC CTTCTCCCGGAAGGACCTGCAGGCCGAGCTGATCCTGCTGT TCGAGAAGCAGAAGGAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGG CGGCCTGAAGGAGGGCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAG CGGCCCGCCCTGTCCGGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGG GCCACTGCACCTTCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAA GAACACCTACACCGCCGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAG CTGAACAACCTGCGGATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGC CCCTGACCGACACCGAGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCC

SEQ ID NO	說明	序列
		CTACCGGAAGTCCAAGCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAG CTGCTGGGCCTGGAGGACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCG GTACGGCAAGGACAACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAG ATGAAGGCCTACCACGCCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGG AGGGCCTGAAGGACAAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCTC CGAGCTGCAGGACGAGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCA AGACCGACGAGGACATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGGT GCAGCCCGAGATCCTGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCT TCGACAAGTTCGTGCAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGG ATCGTGCCCCTGATGGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGG CCTGCGCCGAGATCTACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAA CACCGAGGAGAAGATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGAC GAGATCCGGAACCCCGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGG CCCGGAAGGTGATCAACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTC CCCCGCCCGGATCCACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGC AAGTCCTTCAAGGACCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGG AGGAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGT TCCGGGAGTACTTCCCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCC AAGGACATCCTGAAGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACG GCAAGTGCCTGTACTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGTGCG GCTGAACGAGAAGGGCTACGTGGAGATCGACCACGCCCTG CCCTTCTCCCGGACCTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGT GCTGGTGCTGGGCTCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAG ACCCCCTACGAGTACTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGG AGTGGCAGGAGTTCAAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTT CCCCCGGTCCAAGAAGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTC GACGAGGACGGCTTCAAGGAGTGCAACCTGAACGACACCC GGTACGTGAACCGGTTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCAC ATCCTGCTGACCGGCAAGGGCAAGCGGCGGGTGTTCGCCT CCAACGGCCAGATCACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGG CCTGCGGAAGGTGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCC CTGGACGCCGTGGTGGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCA GCAGAAGATCACCCGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAAC GCCTTCGACGGCAAGACCATCGACAAGGAGACCGGCAAGG TGCTGCACCAGAAGACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTC TTCGCCCAGGAGGTGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCG ACGGCAAGCCCGAGTTCGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAA GCTGCGGACCCTGCTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCG AGGCCGTGCACGAGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGG GCCCCCAACCGGAAGATGTCCGGCGCCCACAAGGACACCC TGCGGTCCGCCAAGCGGTTCGTGAAGCACAACGAGAAGAT CTCCGTGAAGCGGGTGTGGCTGACCGAGATCAAGCTGGCC GACCTGGAGAACATGGTGAACTACAAGAACGGCCGGGAGA TCGAGCTGTACGAGGCCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCTA CGGCGGCAACGCCAAGCAGGCCTTCGACCCCAAGGACAAC CCCTTCTACAAGAAGGGCGGCCAGCTGGTGAAGGCCGTGC GGGTGGAGAAGACCCAGGAGTCCGGCGTGCTGCTGAACAA GAAGAACGCCTACACCATCGCCGACAACGGCGACATGGTG CGGGTGGACGTGTTCTGCAAGGTGGACAAGAAGGGCAAGA ACCAGTACTTCATCGTGCCCATCTACGCCTGGCAGGTGGCC

SEQ ID NO	說明	序列
		GAGAACATCCTGCCCGACATCGACTGCAAGGGCTACCGGA TCGACGACTCCTACACCTTCTGCTTCTCCCTGCACAAGTAC GACCTGATCGCCTTCCAGAAGGACGAGAAGTCCAAGGTGG AGTTCGCCTACTACATCAACTGCGACTCCTCCAACGGCCGG TTCTACCTGGCCTGGCACGACAAGGGCTCCAAGGAGCAGC AGTTCCGGATCTCCACCCAGAACCTGGTGCTGATCCAGAAG TACCAGGTGAACGAGCTGGGCAAGGAGATCCGGCCCTGCC GGCTGAAGAAGCGGCCCCCCGTGCGGUGA
211	Nme2Cas9 裂解酶之例示性開放閱讀框	ATGGCAGCATTCAAACCAAACCCAATCAACTACATCCTAG GACTAGACATCGGAATCGCATCAGTAGGATGAGCAATGGT AGAAATCGACGAAGAAGAAAACCCAATCCGACTAATCGAC CTAGGAGTACGAGTATTCGAACGAGCAGAAGTACCAAAAA CAGGAGACTCACTAGCAATGGCACGACGACTAGCACGATC AGTACGACGACTAACACGACGACGAGCACACCGACTACTA CGAGCACGACGACTACTAAAACGAGAAGGAGTACTACAAG CAGCAGACTTCGACGAAAACGGACTAATCAAATCACTACC AAACACACCATGACAACTACGAGCAGCAGCACTAGACCGA AAACTAACACCACTAGAATGATCAGCAGTACTACTACACCT AATCAAACACCGAGGATACCTATCACAACGAAAAAACGAA GGAGAAACAGCAGACAAAGAACTAGGAGCACTACTAAAA GGAGTAGCAAACAACGCACACGCACTACAAACAGGAGACT TCCGAACACCAGCAGAACTAGCACTAAACAAATTCGAAAA AGAATCAGGACACATCCGAAACCAACGAGGAGACTACTCA CACACATTCTCACGAAAAGACCTACAAGCAGAACTAATCC TACTATTCGAAAAACAAAAAGAATTCGGAAACCCACACGT ATCAGGAGGACTAAAAGAAGGAATCGAAACACTACTAATG ACACAACGACCAGCACTATCAGGAGACGCAGTACAAAAAA TGCTAGGACACTGCACATTCGAACCAGCAGAACCAAAAGC AGCAAAAAACACATACACAGCAGAACGATTCATCTGACTA ACAAAACTAAACAACCTACGAATCCTAGAACAAGGATCAG AACGACCACTAACAGACACAGAACGAGCAACACTAATGGA CGAACCATACCGAAAATCAAAACTAACATACGCACAAGCA CGAAAACTACTAGGACTAGAAGACACAGCATTCTTCAAAG GACTACGATACGGAAAAGACAACGCAGAAGCATCAACACT AATGGAAATGAAAGCATACCACGCAATCTCACGAGCACTA GAAAAAGAAGGACTAAAAGACAAAAAATCACCACTAAAC CTATCATCAGAACTACAAGACGAAATCGGAACAGCATTCT CACTATTCAAAACAGACGAAGACATCACAGGACGACTAAA AGACCGAGTACAACCAGAAATCCTAGAAGCACTACTAAAA CACATCTCATTCGACAAATTCGTACAAATCTCACTAAAAGC ACTACGACGAATCGTACCACTAATGGAACAAGGAAAACGA TACGACGAAGCATGCGCAGAAATCTACGGAGACCACTACG GAAAAAAAAACACAGAAGAAAAAATCTACCTACCACCAAT CCCAGCAGACGAAATCCGAAACCCAGTAGTACTACGAGCA CTATCACAAGCACGAAAAGTAATCAACGGAGTAGTACGAC GATACGGATCACCAGCACGAATCCACATCGAAACAGCACG AGAAGTAGGAAAATCATTCAAAGACCGAAAAGAAATCGAA AAACGACAAGAAGAAAACCGAAAAGACCGAGAAAAAGCA GCAGCAAAATTCCGAGAATACTTCCCAAACTTCGTAGGAG AACCAAAATCAAAAGACATCCTAAAACTACGACTATACGA

SEQ ID NO	說明	序列
		ACAACAACACGGAAAATGCCTATACTCAGGAAAAGAAATC AACCTAGTACGACTAAACGAAAAAGGATACGTAGAAATCG ACCACGCACTACCATTCTCACGAACATGAGACGACTCATTC AACAACAAAGTACTAGTACTAGGATCAGAAAACCAAAACA AAGGAAACCAAACACCATACGAATACTTCAACGGAAAAGA CAACTCACGAGAATGACAAGAATTCAAAGCACGAGTAGAA ACATCACGATTCCCACGATCAAAAAAACAACGAATCCTAC TACAAAAATTCGACGAAGACGGATTCAAAGAATGCAACCT AAACGACACACGATACGTAAACCGATTCCTATGCCAATTCG TAGCAGACCACATCCTACTAACAGGAAAAGGAAAACGACG AGTATTCGCATCAAACGGACAAATCACAAACCTACTACGA GGATTCTGAGGACTACGAAAAGTACGAGCAGAAAACGACC GACACCACGCACTAGACGCAGTAGTAGTAGCATGCTCAAC AGTAGCAATGCAACAAAAAATCACACGATTCGTACGATAC AAAGAAATGAACGCATTCGACGGAAAAACAATCGACAAAG AAACAGGAAAAGTACTACACCAAAAAACACACTTCCCACA ACCATGAGAATTCTTCGCACAAGAAGTAATGATCCGAGTAT TCGGAAAACCAGACGGAAAACCAGAATTCGAAGAAGCAG ACACACCAGAAAAACTACGAACACTACTAGCAGAAAAACT ATCATCACGACCAGAAGCAGTACACGAATACGTAACACCA CTATTCGTATCACGAGCACCAAACCGAAAAATGTCAGGAG CACACAAAGACACACTACGATCAGCAAAACGATTCGTAAA ACACAACGAAAAAATCTCAGTAAAACGAGTATGACTAACA GAAATCAAACTAGCAGACCTAGAAAACATGGTAAACTACA AAAACGGACGAGAAATCGAACTATACGAAGCACTAAAAGC ACGACTAGAAGCATACGGAGGAAACGCAAAACAAGCATTC GACCCAAAAGACAACCCATTCTACAAAAAAGGAGGACAAC TAGTAAAAGCAGTACGAGTAGAAAAAACACAAGAATCAGG AGTACTACTAAACAAAAAAAACGCATACACAATCGCAGAC AACGGAGACATGGTACGAGTAGACGTATTCTGCAAAGTAG ACAAAAAAGGAAAAAACCAATACTTCATCGTACCAATCTA CGCATGACAAGTAGCAGAAAACATCCTACCAGACATCGAC TGCAAAGGATACCGAATCGACGACTCATACACATTCTGCTT CTCACTACACAAATACGACCTAATCGCATTCCAAAAAGAC GAAAAATCAAAAGTAGAATTCGCATACTACATCAACTGCG ACTCATCAAACGGACGATTCTACCTAGCATGACACGACAA AGGATCAAAAGAACAACAATTCCGAATCTCAACACAAAAC CTAGTACTAATCCAAAAATACCAAGTAAACGAACTAGGAA AAGAAATCCGACCATGCCGACTAAAAAAACGACCACCAGT ACGAUAA
212	Nme3Cas9 裂解酶之例示性胺基酸序列	MAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVR VFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLL KREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWS AVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVADNAHAL QTGDFRTPAELALNKFEKECGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAE LNLLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQK MLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERP LTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLSLEDTAFFKGLRYG KDNAEASTLMEMKAYHTISRALEKEGLKDKKSPLNLSPELQD EIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRIQPEILEALLKHISFDKFVQISLK

SEQ ID NO	說明	序列
		ALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPA DEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKS FKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILK LRLYEQQHGKCLYSGKEINLGRLNEKGYVEIDHALPFSRTWD DSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKAR VETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKERNLNDTRYVNRFLCQFV ADRMRLTGKGKKRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRH HALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETG EVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEK LRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGQGHMETV KSAKRLDEGVSVLRVPLTQLKLKDLEKMVNREREPKLYEALK ARLEAHKDDPAKAFAEPFYKYDKAGNRTQQVKAVRVEQVQ KTGVWVRNHNGIADNATMVRVDVFEKGDKYYLVPIYSWQV AKGILPDRAVVAYADEEDWTVIDESFRFKFVLYSNDLIKVQL KKDSFLGYFSGLDRATGAISLREHDLEKSKGKDGMHRIGVKT ALSFQKYQIDEMGKEIRPCRLKKRPPVR
213	編碼 Nme3Cas9 裂解酶之例示性編碼序列	GCTGCTTTTAAGCCTAATCCTATTAATTATATTCTTGGTCTT GATATTGGTATTGCTTCTGTTGGTTGGGCTATGGTTGAGATT GATGAGGAGGAGAATCCTATTCGTCTTATTGATCTTGGTGT TCGTGTTTTTGAGCGTGCTGAGGTTCCTAAGACTGGTGATT CTCTTGCTATGGCTCGTCGTCTTGCTCGTTCTGTTCGTCGTC TTACTCGTCGTCGTGCTCATCGTCTTCTTCGTGCTCGTCGTC TTCTTAAGCGTGAGGGTGTTCTTCAGGCTGCTGATTTTGAT GAGAATGGTCTTATTAAGTCTCTTCCTAATACTCCTTGGCA GCTTCGTGCTGCTGCTCTTGATCGTAAGCTTACTCCTCTTGA GTGGTCTGCTGTTCTTCTTCATCTTATTAAGCATCGTGGTTA TCTTTCTCAGCGTAAGAATGAGGGTGAGACTGCTGATAAGG AGCTTGGTGCTCTTCTTAAGGGTGTTGCTGATAATGCTCAT GCTCTTCAGACTGGTGATTTTCGTACTCCTGCTGAGCTTGCT CTTAATAAGTTTGAGAAGGAGTGTGGTCATATTCGTAATCA GCGTGGTGATTATTCTCATACTTTTTCTCGTAAGGATCTTCA GGCTGAGCTTAATCTTCTTTTTGAGAAGCAGAAGGAGTTTG GTAATCCTCATGTTTCTGGTGGTCTTAAGGAGGGTATTGAG ACTCTTCTTATGACTCAGCGTCCTGCTCTTTCTGGTGATGCT GTTCAGAAGATGCTTGGTCATTGTACTTTTGAGCCTGCTGA GCCTAAGGCTGCTAAGAATACTTATACTGCTGAGCGTTTTA TTTGGCTTACTAAGCTTAATAATCTTCGTATTCTTGAGCAGG GTTCTGAGCGTCCTCTTACTGATACTGAGCGTGCTACTCTTA TGGATGAGCCTTATCGTAAGTCTAAGCTTACTTATGCTCAG GCTCGTAAGCTTCTTTCTCTTGAGGATACTGCTTTTTTTAAG GGTCTTCGTTATGGTAAGGATAATGCTGAGGCTTCTACTCT TATGGAGATGAAGGCTTATCATACTATTTCTCGTGCTCTTG AGAAGGAGGGTCTTAAGGATAAGAAGTCTCCTCTTAATCTT TCTCCTGAGCTTCAGGATGAGATTGGTACTGCTTTTTCTCTT TTTAAGACTGATGAGGATATTACTGGTCGTCTTAAGGATCG TATTCAGCCTGAGATTCTTGAGGCTCTTCTTAAGCATATTTC TTTTGATAAGTTTGTTCAGATTTCTCTTAAGGCTCTTCGTCG TATTGTTCCTCTTATGGAGCAGGGTAAGCGTTATGATGAGG CTTGTGCTGAGATTTATGGTGATCATTATGGTAAGAAGAAT ACTGAGGAGAAGATTTATCTTCCTCCTATTCCTGCTGATGA

SEQ ID NO	說明	序列
		GATTCGTAATCCTGTTGTTCTTCGTGCTCTTTCTCAGGCTCG TAAGGTTATTAATGGTGTTGTTCGTCGTTATGGTTCTCCTGC TCGTATTCATATTGAGACTGCTCGTGAGGTTGGTAAGTCTT TTAAGGATCGTAAGGAGATTGAGAAGCGTCAGGAGGAGAA TCGTAAGGATCGTGAGAAGGCTGCTGCTAAGTTTCGTGAGT ATTTTCCTAATTTTGTTGGTGAGCCTAAGTCTAAGGATATTC TTAAGCTTCGTCTTTATGAGCAGCAGCATGGTAAGTGTCTT TATTCTGGTAAGGAGATTAATCTTGGTCGTCTTAATGAGAA GGGTTATGTTGAGATTGATCATGCTCTTCCTTTTTCTCGTAC TTGGGATGATTCTTTTAATAATAAGGTTCTTGTTCTTGGTTC TGAGAATCAGAATAAGGGTAATCAGACTCCTTATGAGTATT TTAATGGTAAGGATAATTCTCGTGAGTGGCAGGAGTTTAAG GCTCGTGTTGAGACTTCTCGTTTTCCTCGTTCTAAGAAGCA GCGTATTCTTCTTCAGAAGTTTGATGAGGATGGTTTTAAGG AGCGTAATCTTAATGATACTCGTTATGTTAATCGTTTTCTTT GTCAGTTTGTTGCTGATCGTATGCGTCTTACTGGTAAGGGT AAGAAGCGTGTTTTTGCTTCTAATGGTCAGATTACTAATCT TCTTCGTGGTTTTTGGGGTCTTCGTAAGGTTCGTGCTGAGA ATGATCGTCATCATGCTCTTGATGCTGTTGTTGTTGCTTGTT CTACTGTTGCTATGCAGCAGAAGATTACTCGTTTTGTTCGTT ATAAGGAGATGAATGCTTTTGATGGTAAGACTATTGATAAG GAGACTGGTGAGGTTCTTCATCAGAAGACTCATTTTCCTCA GCCTTGGGAGTTTTTTGCTCAGGAGGTTATGATTCGTGTTTT TGGTAAGCCTGATGGTAAGCCTGAGTTTGAGGAGGCTGAT ACTCCTGAGAAGCTTCGTACTCTTCTTGCTGAGAAGCTTTCT TCTCGTCCTGAGGCTGTTCATGAGTATGTTACTCCTCTTTTT GTTTCTCGTGCTCCTAATCGTAAGATGTCTGGTCAGGGTCA TATGGAGACTGTTAAGTCTGCTAAGCGTCTTGATGAGGGTG TTTCTGTTCTTCGTGTTCCTCTTACTCAGCTTAAGCTTAAGG ATCTTGAGAAGATGGTTAATCGTGAGCGTGAGCCTAAGCTT TATGAGGCTCTTAAGGCTCGTCTTGAGGCTCATAAGGATGA TCCTGCTAAGGCTTTTGCTGAGCCTTTTTATAAGTATGATAA GGCTGGTAATCGTACTCAGCAGGTTAAGGCTGTTCGTGTTG AGCAGGTTCAGAAGACTGGTGTTTGGGTTCGTAATCATAAT GGTATTGCTGATAATGCTACTATGGTTCGTGTTGATGTTTTT GAGAAGGGTGATAAGTATTATCTTGTTCCTATTTATTCTTG GCAGGTTGCTAAGGGTATTCTTCCTGATCGTGCTGTTGTTG CTTATGCTGATGAGGAGGATTGGACTGTTATTGATGAGTCT TTTCGTTTTAAGTTTGTTCTTTATTCTAATGATCTTATTAAG GTTCAGCTTAAGAAGGATTCTTTTCTTGGTTATTTTTCTGGT CTTGATCGTGCTACTGGTGCTATTTCTCTTCGTGAGCATGAT CTTGAGAAGTCTAAGGGTAAGGATGGTATGCATCGTATTGG TGTTAAGACTGCTCTTTCTTTTCAGAAGTATCAGATTGATG AGATGGGTAAGGAGATTCGTCCTTGTCGTCTTAAGAAGCGT CCTCCTGTTCGT
214	編碼 Nme3Cas9 裂解酶之例示性編碼序列	GCCGCCTTCAAGCCCAACCCCATCAACTACATCCTGGGCCT GGACATCGGCATCGCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGGAG ATCGACGAGGAGGAGAACCCCATCCGGCTGATCGACCTGG GCGTGCGGGTGTTCGAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACCGG CGACTCCCTGGCCATGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGTGC

SEQ ID NO	說明	序列
		GGCGGCTGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGGGC CCGGCGGCTGCTGAAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCGCC GACTTCGACGAGAACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAACA CCCCCTGGCAGCTGCGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGCT GACCCCCCTGGAGTGGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATCA AGCACCGGGGCTACCTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCGA GACCGCCGACAAGGAGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGTG GCCGACAACGCCCACGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGGA CCCCCGCCGAGCTGGCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGTG CGGCCACATCCGGAACCAGCGGGGCGACTACTCCCACACC TTCTCCCGGAAGGACCTGCAGGCCGAGCTGAACCTGCTGTT CGAGAAGCAGAAGGAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGGC GGCCTGAAGGAGGGCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAGC GGCCCGCCCTGTCCGGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGGG CCACTGCACCTTCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAG AACACCTACACCGCCGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAGCT GAACAACCTGCGGATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGCCC CTGACCGACACCGAGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCCCT ACCGGAAGTCCAAGCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAGCT GCTGTCCCTGGAGGACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCGGT ACGGCAAGGACAACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAGAT GAAGGCCTACCACACCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGGAG GGCCTGAAGGACAAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCCCCG AGCTGCAGGACGAGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCAAG ACCGACGAGGACATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGATCC AGCCCGAGATCCTGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCTTC GACAAGTTCGTGCAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGGAT CGTGCCCCTGATGGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGGCC TGCGCCGAGATCTACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAACA CCGAGGAGAAGATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGACGA GATCCGGAACCCCGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGGCCC GGAAGGTGATCAACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTCCCC CGCCCGGATCCACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGCAAG TCCTTCAAGGACCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGGAGG AGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGTTCCG GGAGTACTTCCCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCCAAG GACATCCTGAAGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACGGCA AGTGCCTGTACTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGGCCGGCT GAACGAGAAGGGCTACGTGGAGATCGACCACGCCCTGCCC TTCTCCCGGACCTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGTGCT GGTGCTGGGCTCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAGACC CCCTACGAGTACTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGGAGT GGCAGGAGTTCAAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTTCCC CCGGTCCAAGAAGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTCGAC GAGGACGGCTTCAAGGAGCGGAACCTGAACGACACCCGGT ACGTGAACCGGTTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCGGATG CGGCTGACCGGCAAGGGCAAGAAGCGGGTGTTCGCCTCCA ACGGCCAGATCACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGGCCTG CGGAAGGTGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCCCTGG ACGCCGTGGTGGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCAGCAG

SEQ ID NO	說明	序列
		AAGATCACCCGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAACGCCT TCGACGGCAAGACCATCGACAAGGAGACCGGCGAGGTGCT GCACCAGAAGACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTCTTCG CCCAGGAGGTGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCGACGG CAAGCCCGAGTTCGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAAGCTG CGGACCCTGCTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCGAGG CCGTGCACGAGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGGGCC CCCAACCGGAAGATGTCCGGCCAGGGCCACATGGAGACCG TGAAGTCCGCCAAGCGGCTGGACGAGGGCGTGTCCGTGCT GCGGGTGCCCCTGACCCAGCTGAAGCTGAAGGACCTGGAG AAGATGGTGAACCGGGAGCGGGAGCCCAAGCTGTACGAGG CCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCCACAAGGACGACCCCGC CAAGGCCTTCGCCGAGCCCTTCTACAAGTACGACAAGGCC GGCAACCGGACCCAGCAGGTGAAGGCCGTGCGGGTGGAGC AGGTGCAGAAGACCGGCGTGTGGGTGCGGAACCACAACGG CATCGCCGACAACGCCACCATGGTGCGGGTGGACGTGTTC GAGAAGGGCGACAAGTACTACCTGGTGCCCATCTACTCCTG GCAGGTGGCCAAGGGCATCCTGCCCGACCGGGCCGTGGTG GCCTACGCCGACGAGGAGGACTGGACCGTGATCGACGAGT CCTTCCGGTTCAAGTTCGTGCTGTACTCCAACGACCTGATC AAGGTGCAGCTGAAGAAGGACTCCTTCCTGGGCTACTTCTC CGGCCTGGACCGGGCCACCGGCGCCATCTCCCTGCGGGAG CACGACCTGGAGAAGTCCAAGGGCAAGGACGGCATGCACC GGATCGGCGTGAAGACCGCCCTGTCCTTCCAGAAGTACCA GATCGACGAGATGGGCAAGGAGATCCGGCCCTGCCGGCTG AAGAAGCGGCCCCCCGTGCGG
215	編碼 Nme3Cas9 裂解酶之例示性編碼序列	GCAGCATTCAAACCAAACCCAATCAACTACATCCTAGGACT AGACATCGGAATCGCATCAGTAGGATGAGCAATGGTAGAA ATCGACGAAGAAGAAAACCCAATCCGACTAATCGACCTAG GAGTACGAGTATTCGAACGAGCAGAAGTACCAAAAACAGG AGACTCACTAGCAATGGCACGACGACTAGCACGATCAGTA CGACGACTAACACGACGACGAGCACACCGACTACTACGAG CACGACGACTACTAAAACGAGAAGGAGTACTACAAGCAGC AGACTTCGACGAAAACGGACTAATCAAATCACTACCAAAC ACACCATGACAACTACGAGCAGCAGCACTAGACCGAAAAC TAACACCACTAGAATGATCAGCAGTACTACTACACCTAATC AAACACCGAGGATACCTATCACAACGAAAAAACGAAGGAG AAACAGCAGACAAAGAACTAGGAGCACTACTAAAAGGAGT AGCAGACAACGCACACGCACTACAAACAGGAGACTTCCGA ACACCAGCAGAACTAGCACTAAACAAATTCGAAAAAGAAT GCGGACACATCCGAAACCAACGAGGAGACTACTCACACAC ATTCTCACGAAAAGACCTACAAGCAGAACTAAACCTACTA TTCGAAAAACAAAAAGAATTCGGAAACCCACACGTATCAG GAGGACTAAAAGAAGGAATCGAAACACTACTAATGACACA ACGACCAGCACTATCAGGAGACGCAGTACAAAAAATGCTA GGACACTGCACATTCGAACCAGCAGAACCAAAAGCAGCAA AAAACACATACACAGCAGAACGATTCATCTGACTAACAAA ACTAAACAACCTACGAATCCTAGAACAAGGATCAGAACGA CCACTAACAGACACAGAACGAGCAACACTAATGGACGAAC CATACCGAAAATCAAAACTAACATACGCACAAGCACGAAA

SEQ ID NO	說明	序列
		ACTACTATCACTAGAAGACACAGCATTCTTCAAAGGACTAC GATACGGAAAAGACAACGCAGAAGCATCAACACTAATGGA AATGAAAGCATACCACACAATCTCACGAGCACTAGAAAAA GAAGGACTAAAAGACAAAAAATCACCACTAAACCTATCAC CAGAACTACAAGACGAAATCGGAACAGCATTCTCACTATT CAAAACAGACGAAGACATCACAGGACGACTAAAAGACCG AATCCAACCAGAAATCCTAGAAGCACTACTAAAACACATC TCATTCGACAAATTCGTACAAATCTCACTAAAAGCACTACG ACGAATCGTACCACTAATGGAACAAGGAAAACGATACGAC GAAGCATGCGCAGAAATCTACGGAGACCACTACGGAAAAA AAAACACAGAAGAAAAAATCTACCTACCACCAATCCCAGC AGACGAAATCCGAAACCCAGTAGTACTACGAGCACTATCA CAAGCACGAAAAGTAATCAACGGAGTAGTACGACGATACG GATCACCAGCACGAATCCACATCGAAACAGCACGAGAAGT AGGAAAATCATTCAAAGACCGAAAAGAAATCGAAAAACG ACAAGAAGAAAACCGAAAAGACCGAGAAAAAGCAGCAGC AAAATTCCGAGAATACTTCCCAAACTTCGTAGGAGAACCA AAATCAAAAGACATCCTAAAACTACGACTATACGAACAAC AACACGGAAAATGCCTATACTCAGGAAAAGAAATCAACCT AGGACGACTAAACGAAAAAGGATACGTAGAAATCGACCAC GCACTACCATTCTCACGAACATGAGACGACTCATTCAACAA CAAAGTACTAGTACTAGGATCAGAAAACCAAAACAAAGGA AACCAAACACCATACGAATACTTCAACGGAAAAGACAACT CACGAGAATGACAAGAATTCAAAGCACGAGTAGAAACATC ACGATTCCCACGATCAAAAAAACAACGAATCCTACTACAA AAATTCGACGAAGACGGATTCAAAGAACGAAACCTAAACG ACACACGATACGTAAACCGATTCCTATGCCAATTCGTAGCA GACCGAATGCGACTAACAGGAAAAGGAAAAAAACGAGTA TTCGCATCAAACGGACAAATCACAAACCTACTACGAGGAT TCTGAGGACTACGAAAAGTACGAGCAGAAAACGACCGACA CCACGCACTAGACGCAGTAGTAGTAGCATGCTCAACAGTA GCAATGCAACAAAAAATCACACGATTCGTACGATACAAAG AAATGAACGCATTCGACGGAAAAACAATCGACAAAGAAAC AGGAGAAGTACTACACCAAAAAACACACTTCCCACAACCA TGAGAATTCTTCGCACAAGAAGTAATGATCCGAGTATTCGG AAAACCAGACGGAAAACCAGAATTCGAAGAAGCAGACAC ACCAGAAAAACTACGAACACTACTAGCAGAAAAACTATCA TCACGACCAGAAGCAGTACACGAATACGTAACACCACTAT TCGTATCACGAGCACCAAACCGAAAAATGTCAGGACAAGG ACACATGGAAACAGTAAAATCAGCAAAACGACTAGACGAA GGAGTATCAGTACTACGAGTACCACTAACACAACTAAAAC TAAAAGACCTAGAAAAAATGGTAAACCGAGAACGAGAACC AAAACTATACGAAGCACTAAAAGCACGACTAGAAGCACAC AAAGACGACCCAGCAAAAGCATTCGCAGAACCATTCTACA AATACGACAAAGCAGGAAACCGAACACAACAAGTAAAAG CAGTACGAGTAGAACAAGTACAAAAAACAGGAGTATGAGT ACGAAACCACAACGGAATCGCAGACAACGCAACAATGGTA CGAGTAGACGTATTCGAAAAAGGAGACAAATACTACCTAG TACCAATCTACTCATGACAAGTAGCAAAAGGAATCCTACC AGACCGAGCAGTAGTAGCATACGCAGACGAAGAAGACTGA

SEQ ID NO	說明	序列
		ACAGTAATCGACGAATCATTCCGATTCAAATTCGTACTATA CTCAAACGACCTAATCAAAGTACAACTAAAAAAAGACTCA TTCCTAGGATACTTCTCAGGACTAGACCGAGCAACAGGAG CAATCTCACTACGAGAACACGACCTAGAAAAATCAAAAGG AAAAGACGGAATGCACCGAATCGGAGTAAAAACAGCACTA TCATTCCAAAAATACCAAATCGACGAAATGGGAAAAGAAA TCCGACCATGCCGACTAAAAAAACGACCACCAGTACGA
216	Nme3Cas9 裂解酶之例示性開放閱讀框	ATGGCTGCTTTTAAGCCTAATCCTATTAATTATATTCTTGGT CTTGATATTGGTATTGCTTCTGTTGGTTGGGCTATGGTTGAG ATTGATGAGGAGGAGAATCCTATTCGTCTTATTGATCTTGG TGTTCGTGTTTTTGAGCGTGCTGAGGTTCCTAAGACTGGTG ATTCTCTTGCTATGGCTCGTCGTCTTGCTCGTTCTGTTCGTC GTCTTACTCGTCGTCGTGCTCATCGTCTTCTTCGTGCTCGTC GTCTTCTTAAGCGTGAGGGTGTTCTTCAGGCTGCTGATTTTG ATGAGAATGGTCTTATTAAGTCTCTTCCTAATACTCCTTGGC AGCTTCGTGCTGCTGCTCTTGATCGTAAGCTTACTCCTCTTG AGTGGTCTGCTGTTCTTCTTCATCTTATTAAGCATCGTGGTT ATCTTTCTCAGCGTAAGAATGAGGGTGAGACTGCTGATAAG GAGCTTGGTGCTCTTCTTAAGGGTGTTGCTGATAATGCTCA TGCTCTTCAGACTGGTGATTTTCGTACTCCTGCTGAGCTTGC TCTTAATAAGTTTGAGAAGGAGTGTGGTCATATTCGTAATC AGCGTGGTGATTATTCTCATACTTTTTCTCGTAAGGATCTTC AGGCTGAGCTTAATCTTCTTTTTGAGAAGCAGAAGGAGTTT GGTAATCCTCATGTTTCTGGTGGTCTTAAGGAGGGTATTGA GACTCTTCTTATGACTCAGCGTCCTGCTCTTTCTGGTGATGC TGTTCAGAAGATGCTTGGTCATTGTACTTTTGAGCCTGCTG AGCCTAAGGCTGCTAAGAATACTTATACTGCTGAGCGTTTT ATTTGGCTTACTAAGCTTAATAATCTTCGTATTCTTGAGCAG GGTTCTGAGCGTCCTCTTACTGATACTGAGCGTGCTACTCTT ATGGATGAGCCTTATCGTAAGTCTAAGCTTACTTATGCTCA GGCTCGTAAGCTTCTTTCTCTTGAGGATACTGCTTTTTTTAA GGGTCTTCGTTATGGTAAGGATAATGCTGAGGCTTCTACTC TTATGGAGATGAAGGCTTATCATACTATTTCTCGTGCTCTTG AGAAGGAGGGTCTTAAGGATAAGAAGTCTCCTCTTAATCTT TCTCCTGAGCTTCAGGATGAGATTGGTACTGCTTTTTCTCTT TTTAAGACTGATGAGGATATTACTGGTCGTCTTAAGGATCG TATTCAGCCTGAGATTCTTGAGGCTCTTCTTAAGCATATTTC TTTTGATAAGTTTGTTCAGATTTCTCTTAAGGCTCTTCGTCG TATTGTTCCTCTTATGGAGCAGGGTAAGCGTTATGATGAGG CTTGTGCTGAGATTTATGGTGATCATTATGGTAAGAAGAAT ACTGAGGAGAAGATTTATCTTCCTCCTATTCCTGCTGATGA GATTCGTAATCCTGTTGTTCTTCGTGCTCTTTCTCAGGCTCG TAAGGTTATTAATGGTGTTGTTCGTCGTTATGGTTCTCCTGC TCGTATTCATATTGAGACTGCTCGTGAGGTTGGTAAGTCTT TTAAGGATCGTAAGGAGATTGAGAAGCGTCAGGAGGAGAA TCGTAAGGATCGTGAGAAGGCTGCTGCTAAGTTTCGTGAGT ATTTTCCTAATTTTGTTGGTGAGCCTAAGTCTAAGGATATTC TTAAGCTTCGTCTTTATGAGCAGCAGCATGGTAAGTGTCTT TATTCTGGTAAGGAGATTAATCTTGGTCGTCTTAATGAGAA GGGTTATGTTGAGATTGATCATGCTCTTCCTTTTTCTCGTAC

SEQ ID NO	說明	序列
		TTGGGATGATTCTTTTAATAATAAGGTTCTTGTTCTTGGTTC TGAGAATCAGAATAAGGGTAATCAGACTCCTTATGAGTATT TTAATGGTAAGGATAATTCTCGTGAGTGGCAGGAGTTTAAG GCTCGTGTTGAGACTTCTCGTTTTCCTCGTTCTAAGAAGCA GCGTATTCTTCTTCAGAAGTTTGATGAGGATGGTTTTAAGG AGCGTAATCTTAATGATACTCGTTATGTTAATCGTTTTCTTT GTCAGTTTGTTGCTGATCGTATGCGTCTTACTGGTAAGGGT AAGAAGCGTGTTTTTGCTTCTAATGGTCAGATTACTAATCT TCTTCGTGGTTTTTGGGGTCTTCGTAAGGTTCGTGCTGAGA ATGATCGTCATCATGCTCTTGATGCTGTTGTTGTTGCTTGTT CTACTGTTGCTATGCAGCAGAAGATTACTCGTTTTGTTCGTT ATAAGGAGATGAATGCTTTTGATGGTAAGACTATTGATAAG GAGACTGGTGAGGTTCTTCATCAGAAGACTCATTTTCCTCA GCCTTGGGAGTTTTTTGCTCAGGAGGTTATGATTCGTGTTTT TGGTAAGCCTGATGGTAAGCCTGAGTTTGAGGAGGCTGAT ACTCCTGAGAAGCTTCGTACTCTTCTTGCTGAGAAGCTTTCT TCTCGTCCTGAGGCTGTTCATGAGTATGTTACTCCTCTTTTT GTTTCTCGTGCTCCTAATCGTAAGATGTCTGGTCAGGGTCA TATGGAGACTGTTAAGTCTGCTAAGCGTCTTGATGAGGGTG TTTCTGTTCTTCGTGTTCCTCTTACTCAGCTTAAGCTTAAGG ATCTTGAGAAGATGGTTAATCGTGAGCGTGAGCCTAAGCTT TATGAGGCTCTTAAGGCTCGTCTTGAGGCTCATAAGGATGA TCCTGCTAAGGCTTTTGCTGAGCCTTTTTATAAGTATGATAA GGCTGGTAATCGTACTCAGCAGGTTAAGGCTGTTCGTGTTG AGCAGGTTCAGAAGACTGGTGTTTGGGTTCGTAATCATAAT GGTATTGCTGATAATGCTACTATGGTTCGTGTTGATGTTTTT GAGAAGGGTGATAAGTATTATCTTGTTCCTATTTATTCTTG GCAGGTTGCTAAGGGTATTCTTCCTGATCGTGCTGTTGTTG CTTATGCTGATGAGGAGGATTGGACTGTTATTGATGAGTCT TTTCGTTTTAAGTTTGTTCTTTATTCTAATGATCTTATTAAG GTTCAGCTTAAGAAGGATTCTTTTCTTGGTTATTTTTCTGGT CTTGATCGTGCTACTGGTGCTATTTCTCTTCGTGAGCATGAT CTTGAGAAGTCTAAGGGTAAGGATGGTATGCATCGTATTGG TGTTAAGACTGCTCTTTCTTTTCAGAAGTATCAGATTGATG AGATGGGTAAGGAGATTCGTCCTTGTCGTCTTAAGAAGCGT CCTCCTGTTCGTUGA
217	Nme3Cas9 裂解酶之例示性開放閱讀框	ATGGCCGCCTTCAAGCCCAACCCCATCAACTACATCCTGGG CCTGGACATCGGCATCGCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGG AGATCGACGAGGAGGAGAACCCCATCCGGCTGATCGACCT GGGCGTGCGGGTGTTCGAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACC GGCGACTCCCTGGCCATGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGT GCGGCGGCTGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGG GCCCGGCGGCTGCTGAAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCG CCGACTTCGACGAGAACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAAC ACCCCCTGGCAGCTGCGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGC TGACCCCCCTGGAGTGGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATC AAGCACCGGGGCTACCTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCG AGACCGCCGACAAGGAGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGT GGCCGACAACGCCCACGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGG ACCCCCGCCGAGCTGGCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGT

SEQ ID NO	說明	序列
		GCGGCCACATCCGGAACCAGCGGGGCGACTACTCCCACAC CTTCTCCCGGAAGGACCTGCAGGCCGAGCTGAACCTGCTGT TCGAGAAGCAGAAGGAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGG CGGCCTGAAGGAGGGCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAG CGGCCCGCCCTGTCCGGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGG GCCACTGCACCTTCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAA GAACACCTACACCGCCGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAG CTGAACAACCTGCGGATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGC CCCTGACCGACACCGAGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCC CTACCGGAAGTCCAAGCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAG CTGCTGTCCCTGGAGGACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCG GTACGGCAAGGACAACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAG ATGAAGGCCTACCACACCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGG AGGGCCTGAAGGACAAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCCC CGAGCTGCAGGACGAGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCA AGACCGACGAGGACATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGAT CCAGCCCGAGATCCTGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCT TCGACAAGTTCGTGCAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGG ATCGTGCCCCTGATGGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGG CCTGCGCCGAGATCTACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAA CACCGAGGAGAAGATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGAC GAGATCCGGAACCCCGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGG CCCGGAAGGTGATCAACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTC CCCCGCCCGGATCCACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGC AAGTCCTTCAAGGACCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGG AGGAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGT TCCGGGAGTACTTCCCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCC AAGGACATCCTGAAGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACG GCAAGTGCCTGTACTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGGCCG GCTGAACGAGAAGGGCTACGTGGAGATCGACCACGCCCTG CCCTTCTCCCGGACCTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGT GCTGGTGCTGGGCTCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAG ACCCCCTACGAGTACTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGG AGTGGCAGGAGTTCAAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTT CCCCCGGTCCAAGAAGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTC GACGAGGACGGCTTCAAGGAGCGGAACCTGAACGACACCC GGTACGTGAACCGGTTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCGG ATGCGGCTGACCGGCAAGGGCAAGAAGCGGGTGTTCGCCT CCAACGGCCAGATCACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGG CCTGCGGAAGGTGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCC CTGGACGCCGTGGTGGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCA GCAGAAGATCACCCGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAAC GCCTTCGACGGCAAGACCATCGACAAGGAGACCGGCGAGG TGCTGCACCAGAAGACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTC TTCGCCCAGGAGGTGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCG ACGGCAAGCCCGAGTTCGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAA GCTGCGGACCCTGCTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCG AGGCCGTGCACGAGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGG GCCCCCAACCGGAAGATGTCCGGCCAGGGCCACATGGAGA CCGTGAAGTCCGCCAAGCGGCTGGACGAGGGCGTGTCCGT

SEQ ID NO	說明	序列
		GCTGCGGGTGCCCCTGACCCAGCTGAAGCTGAAGGACCTG GAGAAGATGGTGAACCGGGAGCGGGAGCCCAAGCTGTACG AGGCCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCCACAAGGACGACCC CGCCAAGGCCTTCGCCGAGCCCTTCTACAAGTACGACAAG GCCGGCAACCGGACCCAGCAGGTGAAGGCCGTGCGGGTGG AGCAGGTGCAGAAGACCGGCGTGTGGGTGCGGAACCACAA CGGCATCGCCGACAACGCCACCATGGTGCGGGTGGACGTG TTCGAGAAGGGCGACAAGTACTACCTGGTGCCCATCTACTC CTGGCAGGTGGCCAAGGGCATCCTGCCCGACCGGGCCGTG GTGGCCTACGCCGACGAGGAGGACTGGACCGTGATCGACG AGTCCTTCCGGTTCAAGTTCGTGCTGTACTCCAACGACCTG ATCAAGGTGCAGCTGAAGAAGGACTCCTTCCTGGGCTACTT CTCCGGCCTGGACCGGGCCACCGGCGCCATCTCCCTGCGGG AGCACGACCTGGAGAAGTCCAAGGGCAAGGACGGCATGCA CCGGATCGGCGTGAAGACCGCCCTGTCCTTCCAGAAGTACC AGATCGACGAGATGGGCAAGGAGATCCGGCCCTGCCGGCT GAAGAAGCGGCCCCCCGTGCGGUGA
218	Nme3Cas9 裂解酶之例示性開放閱讀框	ATGGCAGCATTCAAACCAAACCCAATCAACTACATCCTAG GACTAGACATCGGAATCGCATCAGTAGGATGAGCAATGGT AGAAATCGACGAAGAAGAAAACCCAATCCGACTAATCGAC CTAGGAGTACGAGTATTCGAACGAGCAGAAGTACCAAAAA CAGGAGACTCACTAGCAATGGCACGACGACTAGCACGATC AGTACGACGACTAACACGACGACGAGCACACCGACTACTA CGAGCACGACGACTACTAAAACGAGAAGGAGTACTACAAG CAGCAGACTTCGACGAAAACGGACTAATCAAATCACTACC AAACACACCATGACAACTACGAGCAGCAGCACTAGACCGA AAACTAACACCACTAGAATGATCAGCAGTACTACTACACCT AATCAAACACCGAGGATACCTATCACAACGAAAAAACGAA GGAGAAACAGCAGACAAAGAACTAGGAGCACTACTAAAA GGAGTAGCAGACAACGCACACGCACTACAAACAGGAGACT TCCGAACACCAGCAGAACTAGCACTAAACAAATTCGAAAA AGAATGCGGACACATCCGAAACCAACGAGGAGACTACTCA CACACATTCTCACGAAAAGACCTACAAGCAGAACTAAACC TACTATTCGAAAAACAAAAAGAATTCGGAAACCCACACGT ATCAGGAGGACTAAAAGAAGGAATCGAAACACTACTAATG ACACAACGACCAGCACTATCAGGAGACGCAGTACAAAAAA TGCTAGGACACTGCACATTCGAACCAGCAGAACCAAAAGC AGCAAAAAACACATACACAGCAGAACGATTCATCTGACTA ACAAAACTAAACAACCTACGAATCCTAGAACAAGGATCAG AACGACCACTAACAGACACAGAACGAGCAACACTAATGGA CGAACCATACCGAAAATCAAAACTAACATACGCACAAGCA CGAAAACTACTATCACTAGAAGACACAGCATTCTTCAAAG GACTACGATACGGAAAAGACAACGCAGAAGCATCAACACT AATGGAAATGAAAGCATACCACACAATCTCACGAGCACTA GAAAAAGAAGGACTAAAAGACAAAAAATCACCACTAAAC CTATCACCAGAACTACAAGACGAAATCGGAACAGCATTCT CACTATTCAAAACAGACGAAGACATCACAGGACGACTAAA AGACCGAATCCAACCAGAAATCCTAGAAGCACTACTAAAA CACATCTCATTCGACAAATTCGTACAAATCTCACTAAAAGC ACTACGACGAATCGTACCACTAATGGAACAAGGAAAACGA

SEQ ID NO	說明	序列
		TACGACGAAGCATGCGCAGAAATCTACGGAGACCACTACG GAAAAAAAAACACAGAAGAAAAAATCTACCTACCACCAAT CCCAGCAGACGAAATCCGAAACCCAGTAGTACTACGAGCA CTATCACAAGCACGAAAAGTAATCAACGGAGTAGTACGAC GATACGGATCACCAGCACGAATCCACATCGAAACAGCACG AGAAGTAGGAAAATCATTCAAAGACCGAAAAGAAATCGAA AAACGACAAGAAGAAAACCGAAAAGACCGAGAAAAAGCA GCAGCAAAATTCCGAGAATACTTCCCAAACTTCGTAGGAG AACCAAAATCAAAAGACATCCTAAAACTACGACTATACGA ACAACAACACGGAAAATGCCTATACTCAGGAAAAGAAATC AACCTAGGACGACTAAACGAAAAAGGATACGTAGAAATCG ACCACGCACTACCATTCTCACGAACATGAGACGACTCATTC AACAACAAAGTACTAGTACTAGGATCAGAAAACCAAAACA AAGGAAACCAAACACCATACGAATACTTCAACGGAAAAGA CAACTCACGAGAATGACAAGAATTCAAAGCACGAGTAGAA ACATCACGATTCCCACGATCAAAAAAACAACGAATCCTAC TACAAAAATTCGACGAAGACGGATTCAAAGAACGAAACCT AAACGACACACGATACGTAAACCGATTCCTATGCCAATTCG TAGCAGACCGAATGCGACTAACAGGAAAAGGAAAAAAAC GAGTATTCGCATCAAACGGACAAATCACAAACCTACTACG AGGATTCTGAGGACTACGAAAAGTACGAGCAGAAAACGAC CGACACCACGCACTAGACGCAGTAGTAGTAGCATGCTCAA CAGTAGCAATGCAACAAAAAATCACACGATTCGTACGATA CAAAGAAATGAACGCATTCGACGGAAAAACAATCGACAAA GAAACAGGAGAAGTACTACACCAAAAAACACACTTCCCAC AACCATGAGAATTCTTCGCACAAGAAGTAATGATCCGAGT ATTCGGAAAACCAGACGGAAAACCAGAATTCGAAGAAGCA GACACACCAGAAAAACTACGAACACTACTAGCAGAAAAAC TATCATCACGACCAGAAGCAGTACACGAATACGTAACACC ACTATTCGTATCACGAGCACCAAACCGAAAAATGTCAGGA CAAGGACACATGGAAACAGTAAAATCAGCAAAACGACTAG ACGAAGGAGTATCAGTACTACGAGTACCACTAACACAACT AAAACTAAAAGACCTAGAAAAAATGGTAAACCGAGAACG AGAACCAAAACTATACGAAGCACTAAAAGCACGACTAGAA GCACACAAAGACGACCCAGCAAAAGCATTCGCAGAACCAT TCTACAAATACGACAAAGCAGGAAACCGAACACAACAAGT AAAAGCAGTACGAGTAGAACAAGTACAAAAAACAGGAGT ATGAGTACGAAACCACAACGGAATCGCAGACAACGCAACA ATGGTACGAGTAGACGTATTCGAAAAAGGAGACAAATACT ACCTAGTACCAATCTACTCATGACAAGTAGCAAAAGGAAT CCTACCAGACCGAGCAGTAGTAGCATACGCAGACGAAGAA GACTGAACAGTAATCGACGAATCATTCCGATTCAAATTCGT ACTATACTCAAACGACCTAATCAAAGTACAACTAAAAAAA GACTCATTCCTAGGATACTTCTCAGGACTAGACCGAGCAAC AGGAGCAATCTCACTACGAGAACACGACCTAGAAAAATCA AAAGGAAAAGACGGAATGCACCGAATCGGAGTAAAAACA GCACTATCATTCCAAAAATACCAAATCGACGAAATGGGAA AAGAAATCCGACCATGCCGACTAAAAAAACGACCACCAGT ACGAUAA
219	Nme3Cas9	MAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVR

SEQ ID NO	說明	序列
	HNH 切口酶之例示性胺基酸序列	VFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLL KREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWS AVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVADNAHAL QTGDFRTPAELALNKFEKECGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAE LNLLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQK MLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERP LTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLSLEDTAFFKGLRYG KDNAEASTLMEMKAYHTISRALEKEGLKDKKSPLNLSPELQD EIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRIQPEILEALLKHISFDKFVQISLK ALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPA DEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKS FKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILK LRLYEQQHGKCLYSGKEINLGRLNEKGYVEIDAALPFSRTWD DSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKAR VETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKERNLNDTRYVNRFLCQFV ADRMRLTGKGKKRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRH HALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETG EVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEK LRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGQGHMETV KSAKRLDEGVSVLRVPLTQLKLKDLEKMVNREREPKLYEALK ARLEAHKDDPAKAFAEPFYKYDKAGNRTQQVKAVRVEQVQ KTGVWVRNHNGIADNATMVRVDVFEKGDKYYLVPIYSWQV AKGILPDRAVVAYADEEDWTVIDESFRFKFVLYSNDLIKVQL KKDSFLGYFSGLDRATGAISLREHDLEKSKGKDGMHRIGVKT ALSFQKYQIDEMGKEIRPCRLKKRPPVR
220	編碼 Nme3Cas9 HNH 切口酶之例示性編碼序列	GCTGCTTTTAAGCCTAATCCTATTAATTATATTCTTGGTCTT GATATTGGTATTGCTTCTGTTGGTTGGGCTATGGTTGAGATT GATGAGGAGGAGAATCCTATTCGTCTTATTGATCTTGGTGT TCGTGTTTTTGAGCGTGCTGAGGTTCCTAAGACTGGTGATT CTCTTGCTATGGCTCGTCGTCTTGCTCGTTCTGTTCGTCGTC TTACTCGTCGTCGTGCTCATCGTCTTCTTCGTGCTCGTCGTC TTCTTAAGCGTGAGGGTGTTCTTCAGGCTGCTGATTTTGAT GAGAATGGTCTTATTAAGTCTCTTCCTAATACTCCTTGGCA GCTTCGTGCTGCTGCTCTTGATCGTAAGCTTACTCCTCTTGA GTGGTCTGCTGTTCTTCTTCATCTTATTAAGCATCGTGGTTA TCTTTCTCAGCGTAAGAATGAGGGTGAGACTGCTGATAAGG AGCTTGGTGCTCTTCTTAAGGGTGTTGCTGATAATGCTCAT GCTCTTCAGACTGGTGATTTTCGTACTCCTGCTGAGCTTGCT CTTAATAAGTTTGAGAAGGAGTGTGGTCATATTCGTAATCA GCGTGGTGATTATTCTCATACTTTTTCTCGTAAGGATCTTCA GGCTGAGCTTAATCTTCTTTTTGAGAAGCAGAAGGAGTTTG GTAATCCTCATGTTTCTGGTGGTCTTAAGGAGGGTATTGAG ACTCTTCTTATGACTCAGCGTCCTGCTCTTTCTGGTGATGCT GTTCAGAAGATGCTTGGTCATTGTACTTTTGAGCCTGCTGA GCCTAAGGCTGCTAAGAATACTTATACTGCTGAGCGTTTTA TTTGGCTTACTAAGCTTAATAATCTTCGTATTCTTGAGCAGG GTTCTGAGCGTCCTCTTACTGATACTGAGCGTGCTACTCTTA TGGATGAGCCTTATCGTAAGTCTAAGCTTACTTATGCTCAG GCTCGTAAGCTTCTTTCTCTTGAGGATACTGCTTTTTTTAAG GGTCTTCGTTATGGTAAGGATAATGCTGAGGCTTCTACTCT

SEQ ID NO	說明	序列
		TATGGAGATGAAGGCTTATCATACTATTTCTCGTGCTCTTG AGAAGGAGGGTCTTAAGGATAAGAAGTCTCCTCTTAATCTT TCTCCTGAGCTTCAGGATGAGATTGGTACTGCTTTTTCTCTT TTTAAGACTGATGAGGATATTACTGGTCGTCTTAAGGATCG TATTCAGCCTGAGATTCTTGAGGCTCTTCTTAAGCATATTTC TTTTGATAAGTTTGTTCAGATTTCTCTTAAGGCTCTTCGTCG TATTGTTCCTCTTATGGAGCAGGGTAAGCGTTATGATGAGG CTTGTGCTGAGATTTATGGTGATCATTATGGTAAGAAGAAT ACTGAGGAGAAGATTTATCTTCCTCCTATTCCTGCTGATGA GATTCGTAATCCTGTTGTTCTTCGTGCTCTTTCTCAGGCTCG TAAGGTTATTAATGGTGTTGTTCGTCGTTATGGTTCTCCTGC TCGTATTCATATTGAGACTGCTCGTGAGGTTGGTAAGTCTT TTAAGGATCGTAAGGAGATTGAGAAGCGTCAGGAGGAGAA TCGTAAGGATCGTGAGAAGGCTGCTGCTAAGTTTCGTGAGT ATTTTCCTAATTTTGTTGGTGAGCCTAAGTCTAAGGATATTC TTAAGCTTCGTCTTTATGAGCAGCAGCATGGTAAGTGTCTT TATTCTGGTAAGGAGATTAATCTTGGTCGTCTTAATGAGAA GGGTTATGTTGAGATTGATGCTGCTCTTCCTTTTTCTCGTAC TTGGGATGATTCTTTTAATAATAAGGTTCTTGTTCTTGGTTC TGAGAATCAGAATAAGGGTAATCAGACTCCTTATGAGTATT TTAATGGTAAGGATAATTCTCGTGAGTGGCAGGAGTTTAAG GCTCGTGTTGAGACTTCTCGTTTTCCTCGTTCTAAGAAGCA GCGTATTCTTCTTCAGAAGTTTGATGAGGATGGTTTTAAGG AGCGTAATCTTAATGATACTCGTTATGTTAATCGTTTTCTTT GTCAGTTTGTTGCTGATCGTATGCGTCTTACTGGTAAGGGT AAGAAGCGTGTTTTTGCTTCTAATGGTCAGATTACTAATCT TCTTCGTGGTTTTTGGGGTCTTCGTAAGGTTCGTGCTGAGA ATGATCGTCATCATGCTCTTGATGCTGTTGTTGTTGCTTGTT CTACTGTTGCTATGCAGCAGAAGATTACTCGTTTTGTTCGTT ATAAGGAGATGAATGCTTTTGATGGTAAGACTATTGATAAG GAGACTGGTGAGGTTCTTCATCAGAAGACTCATTTTCCTCA GCCTTGGGAGTTTTTTGCTCAGGAGGTTATGATTCGTGTTTT TGGTAAGCCTGATGGTAAGCCTGAGTTTGAGGAGGCTGAT ACTCCTGAGAAGCTTCGTACTCTTCTTGCTGAGAAGCTTTCT TCTCGTCCTGAGGCTGTTCATGAGTATGTTACTCCTCTTTTT GTTTCTCGTGCTCCTAATCGTAAGATGTCTGGTCAGGGTCA TATGGAGACTGTTAAGTCTGCTAAGCGTCTTGATGAGGGTG TTTCTGTTCTTCGTGTTCCTCTTACTCAGCTTAAGCTTAAGG ATCTTGAGAAGATGGTTAATCGTGAGCGTGAGCCTAAGCTT TATGAGGCTCTTAAGGCTCGTCTTGAGGCTCATAAGGATGA TCCTGCTAAGGCTTTTGCTGAGCCTTTTTATAAGTATGATAA GGCTGGTAATCGTACTCAGCAGGTTAAGGCTGTTCGTGTTG AGCAGGTTCAGAAGACTGGTGTTTGGGTTCGTAATCATAAT GGTATTGCTGATAATGCTACTATGGTTCGTGTTGATGTTTTT GAGAAGGGTGATAAGTATTATCTTGTTCCTATTTATTCTTG GCAGGTTGCTAAGGGTATTCTTCCTGATCGTGCTGTTGTTG CTTATGCTGATGAGGAGGATTGGACTGTTATTGATGAGTCT TTTCGTTTTAAGTTTGTTCTTTATTCTAATGATCTTATTAAG GTTCAGCTTAAGAAGGATTCTTTTCTTGGTTATTTTTCTGGT CTTGATCGTGCTACTGGTGCTATTTCTCTTCGTGAGCATGAT

SEQ ID NO	說明	序列
		CTTGAGAAGTCTAAGGGTAAGGATGGTATGCATCGTATTGG TGTTAAGACTGCTCTTTCTTTTCAGAAGTATCAGATTGATG AGATGGGTAAGGAGATTCGTCCTTGTCGTCTTAAGAAGCGT CCTCCTGTTCGT
221	編碼 Nme3Cas9 HNH 切口酶之例示性編碼序列	GCCGCCTTCAAGCCCAACCCCATCAACTACATCCTGGGCCT GGACATCGGCATCGCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGGAG ATCGACGAGGAGGAGAACCCCATCCGGCTGATCGACCTGG GCGTGCGGGTGTTCGAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACCGG CGACTCCCTGGCCATGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGTGC GGCGGCTGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGGGC CCGGCGGCTGCTGAAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCGCC GACTTCGACGAGAACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAACA CCCCCTGGCAGCTGCGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGCT GACCCCCCTGGAGTGGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATCA AGCACCGGGGCTACCTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCGA GACCGCCGACAAGGAGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGTG GCCGACAACGCCCACGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGGA CCCCCGCCGAGCTGGCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGTG CGGCCACATCCGGAACCAGCGGGGCGACTACTCCCACACC TTCTCCCGGAAGGACCTGCAGGCCGAGCTGAACCTGCTGTT CGAGAAGCAGAAGGAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGGC GGCCTGAAGGAGGGCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAGC GGCCCGCCCTGTCCGGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGGG CCACTGCACCTTCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAAG AACACCTACACCGCCGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAGCT GAACAACCTGCGGATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGCCC CTGACCGACACCGAGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCCCT ACCGGAAGTCCAAGCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAGCT GCTGTCCCTGGAGGACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCGGT ACGGCAAGGACAACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAGAT GAAGGCCTACCACACCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGGAG GGCCTGAAGGACAAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCCCCG AGCTGCAGGACGAGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCAAG ACCGACGAGGACATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGATCC AGCCCGAGATCCTGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCTTC GACAAGTTCGTGCAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGGAT CGTGCCCCTGATGGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGGCC TGCGCCGAGATCTACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAACA CCGAGGAGAAGATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGACGA GATCCGGAACCCCGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGGCCC GGAAGGTGATCAACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTCCCC CGCCCGGATCCACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGCAAG TCCTTCAAGGACCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGGAGG AGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGTTCCG GGAGTACTTCCCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCCAAG GACATCCTGAAGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACGGCA AGTGCCTGTACTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGGCCGGCT GAACGAGAAGGGCTACGTGGAGATCGACGCCGCCCTGCCC TTCTCCCGGACCTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGTGCT GGTGCTGGGCTCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAGACC

SEQ ID NO	說明	序列
		CCCTACGAGTACTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGGAGT GGCAGGAGTTCAAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTTCCC CCGGTCCAAGAAGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTCGAC GAGGACGGCTTCAAGGAGCGGAACCTGAACGACACCCGGT ACGTGAACCGGTTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCGGATG CGGCTGACCGGCAAGGGCAAGAAGCGGGTGTTCGCCTCCA ACGGCCAGATCACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGGCCTG CGGAAGGTGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCCCTGG ACGCCGTGGTGGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCAGCAG AAGATCACCCGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAACGCCT TCGACGGCAAGACCATCGACAAGGAGACCGGCGAGGTGCT GCACCAGAAGACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTCTTCG CCCAGGAGGTGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCGACGG CAAGCCCGAGTTCGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAAGCTG CGGACCCTGCTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCGAGG CCGTGCACGAGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGGGCC CCCAACCGGAAGATGTCCGGCCAGGGCCACATGGAGACCG TGAAGTCCGCCAAGCGGCTGGACGAGGGCGTGTCCGTGCT GCGGGTGCCCCTGACCCAGCTGAAGCTGAAGGACCTGGAG AAGATGGTGAACCGGGAGCGGGAGCCCAAGCTGTACGAGG CCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCCACAAGGACGACCCCGC CAAGGCCTTCGCCGAGCCCTTCTACAAGTACGACAAGGCC GGCAACCGGACCCAGCAGGTGAAGGCCGTGCGGGTGGAGC AGGTGCAGAAGACCGGCGTGTGGGTGCGGAACCACAACGG CATCGCCGACAACGCCACCATGGTGCGGGTGGACGTGTTC GAGAAGGGCGACAAGTACTACCTGGTGCCCATCTACTCCTG GCAGGTGGCCAAGGGCATCCTGCCCGACCGGGCCGTGGTG GCCTACGCCGACGAGGAGGACTGGACCGTGATCGACGAGT CCTTCCGGTTCAAGTTCGTGCTGTACTCCAACGACCTGATC AAGGTGCAGCTGAAGAAGGACTCCTTCCTGGGCTACTTCTC CGGCCTGGACCGGGCCACCGGCGCCATCTCCCTGCGGGAG CACGACCTGGAGAAGTCCAAGGGCAAGGACGGCATGCACC GGATCGGCGTGAAGACCGCCCTGTCCTTCCAGAAGTACCA GATCGACGAGATGGGCAAGGAGATCCGGCCCTGCCGGCTG AAGAAGCGGCCCCCCGTGCGG
222	編碼 Nme3Cas9 HNH 切口酶之 例示性編碼序 列	GCAGCATTCAAACCAAACCCAATCAACTACATCCTAGGACT AGACATCGGAATCGCATCAGTAGGATGAGCAATGGTAGAA ATCGACGAAGAAGAAAACCCAATCCGACTAATCGACCTAG GAGTACGAGTATTCGAACGAGCAGAAGTACCAAAAACAGG AGACTCACTAGCAATGGCACGACGACTAGCACGATCAGTA CGACGACTAACACGACGACGAGCACACCGACTACTACGAG CACGACGACTACTAAAACGAGAAGGAGTACTACAAGCAGC AGACTTCGACGAAAACGGACTAATCAAATCACTACCAAAC ACACCATGACAACTACGAGCAGCAGCACTAGACCGAAAAC TAACACCACTAGAATGATCAGCAGTACTACTACACCTAATC AAACACCGAGGATACCTATCACAACGAAAAAACGAAGGAG AAACAGCAGACAAAGAACTAGGAGCACTACTAAAAGGAGT AGCAGACAACGCACACGCACTACAAACAGGAGACTTCCGA ACACCAGCAGAACTAGCACTAAACAAATTCGAAAAAGAAT GCGGACACATCCGAAACCAACGAGGAGACTACTCACACAC

SEQ ID NO	說明	序列
		ATTCTCACGAAAAGACCTACAAGCAGAACTAAACCTACTA TTCGAAAAACAAAAAGAATTCGGAAACCCACACGTATCAG GAGGACTAAAAGAAGGAATCGAAACACTACTAATGACACA ACGACCAGCACTATCAGGAGACGCAGTACAAAAAATGCTA GGACACTGCACATTCGAACCAGCAGAACCAAAAGCAGCAA AAAACACATACACAGCAGAACGATTCATCTGACTAACAAA ACTAAACAACCTACGAATCCTAGAACAAGGATCAGAACGA CCACTAACAGACACAGAACGAGCAACACTAATGGACGAAC CATACCGAAAATCAAAACTAACATACGCACAAGCACGAAA ACTACTATCACTAGAAGACACAGCATTCTTCAAAGGACTAC GATACGGAAAAGACAACGCAGAAGCATCAACACTAATGGA AATGAAAGCATACCACACAATCTCACGAGCACTAGAAAAA GAAGGACTAAAAGACAAAAAATCACCACTAAACCTATCAC CAGAACTACAAGACGAAATCGGAACAGCATTCTCACTATT CAAAACAGACGAAGACATCACAGGACGACTAAAAGACCG AATCCAACCAGAAATCCTAGAAGCACTACTAAAACACATC TCATTCGACAAATTCGTACAAATCTCACTAAAAGCACTACG ACGAATCGTACCACTAATGGAACAAGGAAAACGATACGAC GAAGCATGCGCAGAAATCTACGGAGACCACTACGGAAAAA AAAACACAGAAGAAAAAATCTACCTACCACCAATCCCAGC AGACGAAATCCGAAACCCAGTAGTACTACGAGCACTATCA CAAGCACGAAAAGTAATCAACGGAGTAGTACGACGATACG GATCACCAGCACGAATCCACATCGAAACAGCACGAGAAGT AGGAAAATCATTCAAAGACCGAAAAGAAATCGAAAAACG ACAAGAAGAAAACCGAAAAGACCGAGAAAAAGCAGCAGC AAAATTCCGAGAATACTTCCCAAACTTCGTAGGAGAACCA AAATCAAAAGACATCCTAAAACTACGACTATACGAACAAC AACACGGAAAATGCCTATACTCAGGAAAAGAAATCAACCT AGGACGACTAAACGAAAAAGGATACGTAGAAATCGACGCA GCACTACCATTCTCACGAACATGAGACGACTCATTCAACAA CAAAGTACTAGTACTAGGATCAGAAAACCAAAACAAAGGA AACCAAACACCATACGAATACTTCAACGGAAAAGACAACT CACGAGAATGACAAGAATTCAAAGCACGAGTAGAAACATC ACGATTCCCACGATCAAAAAAACAACGAATCCTACTACAA AAATTCGACGAAGACGGATTCAAAGAACGAAACCTAAACG ACACACGATACGTAAACCGATTCCTATGCCAATTCGTAGCA GACCGAATGCGACTAACAGGAAAAGGAAAAAAACGAGTA TTCGCATCAAACGGACAAATCACAAACCTACTACGAGGAT TCTGAGGACTACGAAAAGTACGAGCAGAAAACGACCGACA CCACGCACTAGACGCAGTAGTAGTAGCATGCTCAACAGTA GCAATGCAACAAAAAATCACACGATTCGTACGATACAAAG AAATGAACGCATTCGACGGAAAAACAATCGACAAAGAAAC AGGAGAAGTACTACACCAAAAAACACACTTCCCACAACCA TGAGAATTCTTCGCACAAGAAGTAATGATCCGAGTATTCGG AAAACCAGACGGAAAACCAGAATTCGAAGAAGCAGACAC ACCAGAAAAACTACGAACACTACTAGCAGAAAAACTATCA TCACGACCAGAAGCAGTACACGAATACGTAACACCACTAT TCGTATCACGAGCACCAAACCGAAAAATGTCAGGACAAGG ACACATGGAAACAGTAAAATCAGCAAAACGACTAGACGAA GGAGTATCAGTACTACGAGTACCACTAACACAACTAAAAC

SEQ ID NO	說明	序列
		TAAAAGACCTAGAAAAAATGGTAAACCGAGAACGAGAACC AAAACTATACGAAGCACTAAAAGCACGACTAGAAGCACAC AAAGACGACCCAGCAAAAGCATTCGCAGAACCATTCTACA AATACGACAAAGCAGGAAACCGAACACAACAAGTAAAAG CAGTACGAGTAGAACAAGTACAAAAAACAGGAGTATGAGT ACGAAACCACAACGGAATCGCAGACAACGCAACAATGGTA CGAGTAGACGTATTCGAAAAAGGAGACAAATACTACCTAG TACCAATCTACTCATGACAAGTAGCAAAAGGAATCCTACC AGACCGAGCAGTAGTAGCATACGCAGACGAAGAAGACTGA ACAGTAATCGACGAATCATTCCGATTCAAATTCGTACTATA CTCAAACGACCTAATCAAAGTACAACTAAAAAAAGACTCA TTCCTAGGATACTTCTCAGGACTAGACCGAGCAACAGGAG CAATCTCACTACGAGAACACGACCTAGAAAAATCAAAAGG AAAAGACGGAATGCACCGAATCGGAGTAAAAACAGCACTA TCATTCCAAAAATACCAAATCGACGAAATGGGAAAAGAAA TCCGACCATGCCGACTAAAAAAACGACCACCAGTACGA
223	Nme3Cas9 HNH 切口酶之例示性開放閱讀框	ATGGCTGCTTTTAAGCCTAATCCTATTAATTATATTCTTGGT CTTGATATTGGTATTGCTTCTGTTGGTTGGGCTATGGTTGAG ATTGATGAGGAGGAGAATCCTATTCGTCTTATTGATCTTGG TGTTCGTGTTTTTGAGCGTGCTGAGGTTCCTAAGACTGGTG ATTCTCTTGCTATGGCTCGTCGTCTTGCTCGTTCTGTTCGTC GTCTTACTCGTCGTCGTGCTCATCGTCTTCTTCGTGCTCGTC GTCTTCTTAAGCGTGAGGGTGTTCTTCAGGCTGCTGATTTTG ATGAGAATGGTCTTATTAAGTCTCTTCCTAATACTCCTTGGC AGCTTCGTGCTGCTGCTCTTGATCGTAAGCTTACTCCTCTTG AGTGGTCTGCTGTTCTTCTTCATCTTATTAAGCATCGTGGTT ATCTTTCTCAGCGTAAGAATGAGGGTGAGACTGCTGATAAG GAGCTTGGTGCTCTTCTTAAGGGTGTTGCTGATAATGCTCA TGCTCTTCAGACTGGTGATTTTCGTACTCCTGCTGAGCTTGC TCTTAATAAGTTTGAGAAGGAGTGTGGTCATATTCGTAATC AGCGTGGTGATTATTCTCATACTTTTTCTCGTAAGGATCTTC AGGCTGAGCTTAATCTTCTTTTTGAGAAGCAGAAGGAGTTT GGTAATCCTCATGTTTCTGGTGGTCTTAAGGAGGGTATTGA GACTCTTCTTATGACTCAGCGTCCTGCTCTTTCTGGTGATGC TGTTCAGAAGATGCTTGGTCATTGTACTTTTGAGCCTGCTG AGCCTAAGGCTGCTAAGAATACTTATACTGCTGAGCGTTTT ATTTGGCTTACTAAGCTTAATAATCTTCGTATTCTTGAGCAG GGTTCTGAGCGTCCTCTTACTGATACTGAGCGTGCTACTCTT ATGGATGAGCCTTATCGTAAGTCTAAGCTTACTTATGCTCA GGCTCGTAAGCTTCTTTCTCTTGAGGATACTGCTTTTTTTAA GGGTCTTCGTTATGGTAAGGATAATGCTGAGGCTTCTACTC TTATGGAGATGAAGGCTTATCATACTATTTCTCGTGCTCTTG AGAAGGAGGGTCTTAAGGATAAGAAGTCTCCTCTTAATCTT TCTCCTGAGCTTCAGGATGAGATTGGTACTGCTTTTTCTCTT TTTAAGACTGATGAGGATATTACTGGTCGTCTTAAGGATCG TATTCAGCCTGAGATTCTTGAGGCTCTTCTTAAGCATATTTC TTTTGATAAGTTTGTTCAGATTTCTCTTAAGGCTCTTCGTCG TATTGTTCCTCTTATGGAGCAGGGTAAGCGTTATGATGAGG CTTGTGCTGAGATTTATGGTGATCATTATGGTAAGAAGAAT ACTGAGGAGAAGATTTATCTTCCTCCTATTCCTGCTGATGA

SEQ ID NO	說明	序列
		GATTCGTAATCCTGTTGTTCTTCGTGCTCTTTCTCAGGCTCG TAAGGTTATTAATGGTGTTGTTCGTCGTTATGGTTCTCCTGC TCGTATTCATATTGAGACTGCTCGTGAGGTTGGTAAGTCTT TTAAGGATCGTAAGGAGATTGAGAAGCGTCAGGAGGAGAA TCGTAAGGATCGTGAGAAGGCTGCTGCTAAGTTTCGTGAGT ATTTTCCTAATTTTGTTGGTGAGCCTAAGTCTAAGGATATTC TTAAGCTTCGTCTTTATGAGCAGCAGCATGGTAAGTGTCTT TATTCTGGTAAGGAGATTAATCTTGGTCGTCTTAATGAGAA GGGTTATGTTGAGATTGATGCTGCTCTTCCTTTTTCTCGTAC TTGGGATGATTCTTTTAATAATAAGGTTCTTGTTCTTGGTTC TGAGAATCAGAATAAGGGTAATCAGACTCCTTATGAGTATT TTAATGGTAAGGATAATTCTCGTGAGTGGCAGGAGTTTAAG GCTCGTGTTGAGACTTCTCGTTTTCCTCGTTCTAAGAAGCA GCGTATTCTTCTTCAGAAGTTTGATGAGGATGGTTTTAAGG AGCGTAATCTTAATGATACTCGTTATGTTAATCGTTTTCTTT GTCAGTTTGTTGCTGATCGTATGCGTCTTACTGGTAAGGGT AAGAAGCGTGTTTTTGCTTCTAATGGTCAGATTACTAATCT TCTTCGTGGTTTTTGGGGTCTTCGTAAGGTTCGTGCTGAGA ATGATCGTCATCATGCTCTTGATGCTGTTGTTGTTGCTTGTT CTACTGTTGCTATGCAGCAGAAGATTACTCGTTTTGTTCGTT ATAAGGAGATGAATGCTTTTGATGGTAAGACTATTGATAAG GAGACTGGTGAGGTTCTTCATCAGAAGACTCATTTTCCTCA GCCTTGGGAGTTTTTTGCTCAGGAGGTTATGATTCGTGTTTT TGGTAAGCCTGATGGTAAGCCTGAGTTTGAGGAGGCTGAT ACTCCTGAGAAGCTTCGTACTCTTCTTGCTGAGAAGCTTTCT TCTCGTCCTGAGGCTGTTCATGAGTATGTTACTCCTCTTTTT GTTTCTCGTGCTCCTAATCGTAAGATGTCTGGTCAGGGTCA TATGGAGACTGTTAAGTCTGCTAAGCGTCTTGATGAGGGTG TTTCTGTTCTTCGTGTTCCTCTTACTCAGCTTAAGCTTAAGG ATCTTGAGAAGATGGTTAATCGTGAGCGTGAGCCTAAGCTT TATGAGGCTCTTAAGGCTCGTCTTGAGGCTCATAAGGATGA TCCTGCTAAGGCTTTTGCTGAGCCTTTTTATAAGTATGATAA GGCTGGTAATCGTACTCAGCAGGTTAAGGCTGTTCGTGTTG AGCAGGTTCAGAAGACTGGTGTTTGGGTTCGTAATCATAAT GGTATTGCTGATAATGCTACTATGGTTCGTGTTGATGTTTTT GAGAAGGGTGATAAGTATTATCTTGTTCCTATTTATTCTTG GCAGGTTGCTAAGGGTATTCTTCCTGATCGTGCTGTTGTTG CTTATGCTGATGAGGAGGATTGGACTGTTATTGATGAGTCT TTTCGTTTTAAGTTTGTTCTTTATTCTAATGATCTTATTAAG GTTCAGCTTAAGAAGGATTCTTTTCTTGGTTATTTTTCTGGT CTTGATCGTGCTACTGGTGCTATTTCTCTTCGTGAGCATGAT CTTGAGAAGTCTAAGGGTAAGGATGGTATGCATCGTATTGG TGTTAAGACTGCTCTTTCTTTTCAGAAGTATCAGATTGATG AGATGGGTAAGGAGATTCGTCCTTGTCGTCTTAAGAAGCGT CCTCCTGTTCGTUGA
224	Nme3Cas9 HNH 切口酶之例示性開放閱讀框	ATGGCCGCCTTCAAGCCCAACCCCATCAACTACATCCTGGG CCTGGACATCGGCATCGCCTCCGTGGGCTGGGCCATGGTGG AGATCGACGAGGAGGAGAACCCCATCCGGCTGATCGACCT GGGCGTGCGGGTGTTCGAGCGGGCCGAGGTGCCCAAGACC GGCGACTCCCTGGCCATGGCCCGGCGGCTGGCCCGGTCCGT

SEQ ID NO	說明	序列
		GCGGCGGCTGACCCGGCGGCGGGCCCACCGGCTGCTGCGG GCCCGGCGGCTGCTGAAGCGGGAGGGCGTGCTGCAGGCCG CCGACTTCGACGAGAACGGCCTGATCAAGTCCCTGCCCAAC ACCCCCTGGCAGCTGCGGGCCGCCGCCCTGGACCGGAAGC TGACCCCCCTGGAGTGGTCCGCCGTGCTGCTGCACCTGATC AAGCACCGGGGCTACCTGTCCCAGCGGAAGAACGAGGGCG AGACCGCCGACAAGGAGCTGGGCGCCCTGCTGAAGGGCGT GGCCGACAACGCCCACGCCCTGCAGACCGGCGACTTCCGG ACCCCCGCCGAGCTGGCCCTGAACAAGTTCGAGAAGGAGT GCGGCCACATCCGGAACCAGCGGGGCGACTACTCCCACAC CTTCTCCCGGAAGGACCTGCAGGCCGAGCTGAACCTGCTGT TCGAGAAGCAGAAGGAGTTCGGCAACCCCCACGTGTCCGG CGGCCTGAAGGAGGGCATCGAGACCCTGCTGATGACCCAG CGGCCCGCCCTGTCCGGCGACGCCGTGCAGAAGATGCTGG GCCACTGCACCTTCGAGCCCGCCGAGCCCAAGGCCGCCAA GAACACCTACACCGCCGAGCGGTTCATCTGGCTGACCAAG CTGAACAACCTGCGGATCCTGGAGCAGGGCTCCGAGCGGC CCCTGACCGACACCGAGCGGGCCACCCTGATGGACGAGCC CTACCGGAAGTCCAAGCTGACCTACGCCCAGGCCCGGAAG CTGCTGTCCCTGGAGGACACCGCCTTCTTCAAGGGCCTGCG GTACGGCAAGGACAACGCCGAGGCCTCCACCCTGATGGAG ATGAAGGCCTACCACACCATCTCCCGGGCCCTGGAGAAGG AGGGCCTGAAGGACAAGAAGTCCCCCCTGAACCTGTCCCC CGAGCTGCAGGACGAGATCGGCACCGCCTTCTCCCTGTTCA AGACCGACGAGGACATCACCGGCCGGCTGAAGGACCGGAT CCAGCCCGAGATCCTGGAGGCCCTGCTGAAGCACATCTCCT TCGACAAGTTCGTGCAGATCTCCCTGAAGGCCCTGCGGCGG ATCGTGCCCCTGATGGAGCAGGGCAAGCGGTACGACGAGG CCTGCGCCGAGATCTACGGCGACCACTACGGCAAGAAGAA CACCGAGGAGAAGATCTACCTGCCCCCCATCCCCGCCGAC GAGATCCGGAACCCCGTGGTGCTGCGGGCCCTGTCCCAGG CCCGGAAGGTGATCAACGGCGTGGTGCGGCGGTACGGCTC CCCCGCCCGGATCCACATCGAGACCGCCCGGGAGGTGGGC AAGTCCTTCAAGGACCGGAAGGAGATCGAGAAGCGGCAGG AGGAGAACCGGAAGGACCGGGAGAAGGCCGCCGCCAAGT TCCGGGAGTACTTCCCCAACTTCGTGGGCGAGCCCAAGTCC AAGGACATCCTGAAGCTGCGGCTGTACGAGCAGCAGCACG GCAAGTGCCTGTACTCCGGCAAGGAGATCAACCTGGGCCG GCTGAACGAGAAGGGCTACGTGGAGATCGACGCCGCCCTG CCCTTCTCCCGGACCTGGGACGACTCCTTCAACAACAAGGT GCTGGTGCTGGGCTCCGAGAACCAGAACAAGGGCAACCAG ACCCCCTACGAGTACTTCAACGGCAAGGACAACTCCCGGG AGTGGCAGGAGTTCAAGGCCCGGGTGGAGACCTCCCGGTT CCCCCGGTCCAAGAAGCAGCGGATCCTGCTGCAGAAGTTC GACGAGGACGGCTTCAAGGAGCGGAACCTGAACGACACCC GGTACGTGAACCGGTTCCTGTGCCAGTTCGTGGCCGACCGG ATGCGGCTGACCGGCAAGGGCAAGAAGCGGGTGTTCGCCT CCAACGGCCAGATCACCAACCTGCTGCGGGGCTTCTGGGG CCTGCGGAAGGTGCGGGCCGAGAACGACCGGCACCACGCC CTGGACGCCGTGGTGGTGGCCTGCTCCACCGTGGCCATGCA

SEQ ID NO	說明	序列
		GCAGAAGATCACCCGGTTCGTGCGGTACAAGGAGATGAAC GCCTTCGACGGCAAGACCATCGACAAGGAGACCGGCGAGG TGCTGCACCAGAAGACCCACTTCCCCCAGCCCTGGGAGTTC TTCGCCCAGGAGGTGATGATCCGGGTGTTCGGCAAGCCCG ACGGCAAGCCCGAGTTCGAGGAGGCCGACACCCCCGAGAA GCTGCGGACCCTGCTGGCCGAGAAGCTGTCCTCCCGGCCCG AGGCCGTGCACGAGTACGTGACCCCCCTGTTCGTGTCCCGG GCCCCCAACCGGAAGATGTCCGGCCAGGGCCACATGGAGA CCGTGAAGTCCGCCAAGCGGCTGGACGAGGGCGTGTCCGT GCTGCGGGTGCCCCTGACCCAGCTGAAGCTGAAGGACCTG GAGAAGATGGTGAACCGGGAGCGGGAGCCCAAGCTGTACG AGGCCCTGAAGGCCCGGCTGGAGGCCCACAAGGACGACCC CGCCAAGGCCTTCGCCGAGCCCTTCTACAAGTACGACAAG GCCGGCAACCGGACCCAGCAGGTGAAGGCCGTGCGGGTGG AGCAGGTGCAGAAGACCGGCGTGTGGGTGCGGAACCACAA CGGCATCGCCGACAACGCCACCATGGTGCGGGTGGACGTG TTCGAGAAGGGCGACAAGTACTACCTGGTGCCCATCTACTC CTGGCAGGTGGCCAAGGGCATCCTGCCCGACCGGGCCGTG GTGGCCTACGCCGACGAGGAGGACTGGACCGTGATCGACG AGTCCTTCCGGTTCAAGTTCGTGCTGTACTCCAACGACCTG ATCAAGGTGCAGCTGAAGAAGGACTCCTTCCTGGGCTACTT CTCCGGCCTGGACCGGGCCACCGGCGCCATCTCCCTGCGGG AGCACGACCTGGAGAAGTCCAAGGGCAAGGACGGCATGCA CCGGATCGGCGTGAAGACCGCCCTGTCCTTCCAGAAGTACC AGATCGACGAGATGGGCAAGGAGATCCGGCCCTGCCGGCT GAAGAAGCGGCCCCCCGTGCGGUGA
225	Nme3Cas9 HNH 切口酶之例示性開放閱讀框	ATGGCAGCATTCAAACCAAACCCAATCAACTACATCCTAG GACTAGACATCGGAATCGCATCAGTAGGATGAGCAATGGT AGAAATCGACGAAGAAGAAAACCCAATCCGACTAATCGAC CTAGGAGTACGAGTATTCGAACGAGCAGAAGTACCAAAAA CAGGAGACTCACTAGCAATGGCACGACGACTAGCACGATC AGTACGACGACTAACACGACGACGAGCACACCGACTACTA CGAGCACGACGACTACTAAAACGAGAAGGAGTACTACAAG CAGCAGACTTCGACGAAAACGGACTAATCAAATCACTACC AAACACACCATGACAACTACGAGCAGCAGCACTAGACCGA AAACTAACACCACTAGAATGATCAGCAGTACTACTACACCT AATCAAACACCGAGGATACCTATCACAACGAAAAAACGAA GGAGAAACAGCAGACAAAGAACTAGGAGCACTACTAAAA GGAGTAGCAGACAACGCACACGCACTACAAACAGGAGACT TCCGAACACCAGCAGAACTAGCACTAAACAAATTCGAAAA AGAATGCGGACACATCCGAAACCAACGAGGAGACTACTCA CACACATTCTCACGAAAAGACCTACAAGCAGAACTAAACC TACTATTCGAAAAACAAAAAGAATTCGGAAACCCACACGT ATCAGGAGGACTAAAAGAAGGAATCGAAACACTACTAATG ACACAACGACCAGCACTATCAGGAGACGCAGTACAAAAAA TGCTAGGACACTGCACATTCGAACCAGCAGAACCAAAAGC AGCAAAAAACACATACACAGCAGAACGATTCATCTGACTA ACAAAACTAAACAACCTACGAATCCTAGAACAAGGATCAG AACGACCACTAACAGACACAGAACGAGCAACACTAATGGA CGAACCATACCGAAAATCAAAACTAACATACGCACAAGCA

SEQ ID NO	說明	序列
		CGAAAACTACTATCACTAGAAGACACAGCATTCTTCAAAG GACTACGATACGGAAAAGACAACGCAGAAGCATCAACACT AATGGAAATGAAAGCATACCACACAATCTCACGAGCACTA GAAAAAGAAGGACTAAAAGACAAAAAATCACCACTAAAC CTATCACCAGAACTACAAGACGAAATCGGAACAGCATTCT CACTATTCAAAACAGACGAAGACATCACAGGACGACTAAA AGACCGAATCCAACCAGAAATCCTAGAAGCACTACTAAAA CACATCTCATTCGACAAATTCGTACAAATCTCACTAAAAGC ACTACGACGAATCGTACCACTAATGGAACAAGGAAAACGA TACGACGAAGCATGCGCAGAAATCTACGGAGACCACTACG GAAAAAAAAACACAGAAGAAAAAATCTACCTACCACCAAT CCCAGCAGACGAAATCCGAAACCCAGTAGTACTACGAGCA CTATCACAAGCACGAAAAGTAATCAACGGAGTAGTACGAC GATACGGATCACCAGCACGAATCCACATCGAAACAGCACG AGAAGTAGGAAAATCATTCAAAGACCGAAAAGAAATCGAA AAACGACAAGAAGAAAACCGAAAAGACCGAGAAAAAGCA GCAGCAAAATTCCGAGAATACTTCCCAAACTTCGTAGGAG AACCAAAATCAAAAGACATCCTAAAACTACGACTATACGA ACAACAACACGGAAAATGCCTATACTCAGGAAAAGAAATC AACCTAGGACGACTAAACGAAAAAGGATACGTAGAAATCG ACGCAGCACTACCATTCTCACGAACATGAGACGACTCATTC AACAACAAAGTACTAGTACTAGGATCAGAAAACCAAAACA AAGGAAACCAAACACCATACGAATACTTCAACGGAAAAGA CAACTCACGAGAATGACAAGAATTCAAAGCACGAGTAGAA ACATCACGATTCCCACGATCAAAAAAACAACGAATCCTAC TACAAAAATTCGACGAAGACGGATTCAAAGAACGAAACCT AAACGACACACGATACGTAAACCGATTCCTATGCCAATTCG TAGCAGACCGAATGCGACTAACAGGAAAAGGAAAAAAAC GAGTATTCGCATCAAACGGACAAATCACAAACCTACTACG AGGATTCTGAGGACTACGAAAAGTACGAGCAGAAAACGAC CGACACCACGCACTAGACGCAGTAGTAGTAGCATGCTCAA CAGTAGCAATGCAACAAAAAATCACACGATTCGTACGATA CAAAGAAATGAACGCATTCGACGGAAAAACAATCGACAAA GAAACAGGAGAAGTACTACACCAAAAAACACACTTCCCAC AACCATGAGAATTCTTCGCACAAGAAGTAATGATCCGAGT ATTCGGAAAACCAGACGGAAAACCAGAATTCGAAGAAGCA GACACACCAGAAAAACTACGAACACTACTAGCAGAAAAAC TATCATCACGACCAGAAGCAGTACACGAATACGTAACACC ACTATTCGTATCACGAGCACCAAACCGAAAAATGTCAGGA CAAGGACACATGGAAACAGTAAAATCAGCAAAACGACTAG ACGAAGGAGTATCAGTACTACGAGTACCACTAACACAACT AAAACTAAAAGACCTAGAAAAAATGGTAAACCGAGAACG AGAACCAAAACTATACGAAGCACTAAAAGCACGACTAGAA GCACACAAAGACGACCCAGCAAAAGCATTCGCAGAACCAT TCTACAAATACGACAAAGCAGGAAACCGAACACAACAAGT AAAAGCAGTACGAGTAGAACAAGTACAAAAAACAGGAGT ATGAGTACGAAACCACAACGGAATCGCAGACAACGCAACA ATGGTACGAGTAGACGTATTCGAAAAAGGAGACAAATACT ACCTAGTACCAATCTACTCATGACAAGTAGCAAAAGGAAT CCTACCAGACCGAGCAGTAGTAGCATACGCAGACGAAGAA

SEQ ID NO	說明	序列
		GACTGAACAGTAATCGACGAATCATTCCGATTCAAATTCGT ACTATACTCAAACGACCTAATCAAAGTACAACTAAAAAAA GACTCATTCCTAGGATACTTCTCAGGACTAGACCGAGCAAC AGGAGCAATCTCACTACGAGAACACGACCTAGAAAAATCA AAAGGAAAAGACGGAATGCACCGAATCGGAGTAAAAACA GCACTATCATTCCAAAAATACCAAATCGACGAAATGGGAA AAGAAATCCGACCATGCCGACTAAAAAAACGACCACCAGT ACGAUAA
226	例示性 SpyCas9 sgRNA-1	GUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGU CCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGC
227	向導序列 3’端後之例示性核苷酸序列	GUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGU CCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUU UU
228	例示性經修飾之 SpyCas9 模體	mN*mN*mN*NNNNNNNNNNNNNNNNNGUUUUAGAmGmCm UmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGU CCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGm CmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU
229	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體	(mN*3N17GUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGm CAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUm GmAmA mAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGm UmGmC
230	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體	(mN*3N17GUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGm CAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUm GmAmA mAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGm UmGmCmU
231	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體	(mN*3N17GUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGm CAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGGCACC GAGUCGG*mU*mG*mC
232	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體	(mN*3N17GUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGm CAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAAAAUGGCACC GAGUC GG*mU*mG*mC
233	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體	(mN*3N17GUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGm CAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmAmAmUm GmGmC mAmCmCmGmAmGmUmCmGmG*mU*mG*mC
234	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體	(mN*3N17GUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGm CAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCACGAAAGGGCA CCGAGUCGG*mU*mG*mC
235	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體	(mN*3N17GUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGm CAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmCmGmAmAm AmGmG mGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmG*mU*mG*mC
236	例示性經修飾之 SpyCas9 保	(mN*3N17GUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGm CAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCACGAAAGGGCA

SEQ ID NO	說明	序列
	守部分模體	CCG AGUCGGU*mG*mC*mU
237	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體	(mN*3N17GUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCACGAAAGGGCACCGAGUCGGmUmGmC*mU
238	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體	(mN*3N17GUUUfUAGmAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCmAmAGUfUmAfAmAfAmUAmAmGmGmCmUmAGUmCmCGUfUAmUmCAmCmGmAmAmAmGmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmU*mG*mC*mU
239	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體	(mN*3N17GUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCACGAAAGGGCACCGAGUCGGmU*mG*mC*mU
240	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體	(mN*3N17GUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmC
241	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體	(mN*3N17GUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU
242	例示性經修飾之 SpyCas9 保守部分模體	(mN*3N17GUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGGCACCGAGUCGG*mU*mG*mC
243	例示性 NmeCas9 sgRNA-1	GUUGUAGCUCCCUUUCUCAUUUCGGAAACGAAAUGAGAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCUGAAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCCCUUAAAGCUUCUGCUUUAAGGGGCAUCGGUUUA
244	例示性未經修飾之保守部分核苷酸序列	GUUGUAGCUCCCUGAAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGGCAUCGUU
245	例示性未經修飾之保守部分核苷酸序列	GUUGUAGCUCCCUGGAAACCCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGGCAUCGUUUAUU
246	例示性經修飾之保守部分模體	GUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGCmAmAmCmGCUCUmGmCCmUmUmCmUGmGCmAmUC*mG*mU*mU
247	例示性經修飾之保守部分模體	GUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU
248	例示性經修飾之保守部分模體	mN*mNNNNNNNNmNNNmNNNNNNNNNNNNmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGCmAmAmCmGCUCUmGmCCmUmUmCmUGmGCmAmUC*mG*mU*mU
249	例示性經修飾	(N)20-25GUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmC

SEQ ID NO	說明	序列
	之保守部分模體	UAmCAAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGCmAmAmCmGCUCUmGmCCmUmUmCmUGmGCmAmUC*mG*mU*mU
250	例示性經修飾之保守部分模體	mN*mN*mN*mNmNNNmNmNNmNNmNNNNNmNNNNmNNNmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU
251	G000562	CCAAUAUCAGGAGACUAGGA
252	G013515	CCAUCGUAAGCAAACCUUAG
253	G013519	GCAAGGAGAGAGAUGGCUCC
254	G013520	GAGAGAUGGCUCCAGGAAAU
255	G013523	GGUGACACACCCCCAUUUCC
256	G013533	AGACCCAAUAUCAGGAGACU
257	G013543	UGUCCCUAGUGGCCCCACUG
258	G013559	CCGGCCCUGGGAAUAUAAGG
259	G013562	AAUAUAAGGUGGUCCCAGCU
260	G013563	AUAUAAGGUGGUCCCAGCUC
261	G013564	UAUAAGGUGGUCCCAGCUCG
262	G013565	GGAUCCUGUGUCCCCGAGCU
263	G013582	CCUGUCAUGGCAUCUUCCAG
264	G013584	CCCUGGAAGAUGCCAUGACA
265	G000562 (例示性全序列)	CCAAUAUCAGGAGACUAGGAGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU
266	G013515 (例示性全序列)	CCAUCGUAAGCAAACCUUAGGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU
267	G013519 (例示性全序列)	GCAAGGAGAGAGAUGGCUCCGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU
268	G013520 (例示性全序列)	GAGAGAUGGCUCCAGGAAAUGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU
269	G013523 (例示性全序列)	GGUGACACACCCCCAUUUCCGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU
270	G013533 (例示性全序列)	AGACCCAAUAUCAGGAGACUGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU
271	G013543 (例示性全序列)	UGUCCCUAGUGGCCCCACUGGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU
272	G013559 (例示性全序列)	CCGGCCCUGGGAAUAUAAGGGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU
273	G013562 (例示性全序列)	AAUAUAAGGUGGUCCCAGCUGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU

SEQ ID NO	說明	序列
274	G013563 (例示性全序列)	AUAUAAGGUGGUCCCAGCUCGUUUUAGAGCUAGAAAUAG CAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAA GUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU
275	G013564 (例示性全序列)	UAUAAGGUGGUCCCAGCUCGGUUUUAGAGCUAGAAAUAG CAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAA GUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU
276	G013565 (例示性全序列)	GGAUCCUGUGUCCCCGAGCUGUUUUAGAGCUAGAAAUAG CAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAA GUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU
277	G013582 (例示性全序列)	CCUGUCAUGGCAUCUUCCAGGUUUUAGAGCUAGAAAUAG CAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAA GUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU
278	G013584 (例示性全序列)	CCCUGGAAGAUGCCAUGACAGUUUUAGAGCUAGAAAUAG CAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAA GUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU
279	G000562 (例示性經修飾序列)	mC*mC*mA*AUAUCAGGAGACUAGGAGUUUUAGAmGmCm UmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGU CCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGm CmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU
280	G013515 (例示性經修飾序列)	mC*mC*mA*UCGUAAGCAAACCUUAGGUUUUAGAmGmCm UmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGU CCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGm CmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU
281	G013519 (例示性經修飾序列)	mG*mC*mA*AGGAGAGAGAUGGCUCCGUUUUAGAmGmCm UmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGU CCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGm CmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU
282	G013520 (例示性經修飾序列)	mG*mA*mG*AGAUGGCUCCAGGAAAUGUUUUAGAmGmCm UmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGU CCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGm CmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU
283	G013523 (例示性經修飾序列)	mG*mG*mU*GACACACCCCCAUUUCCGUUUUAGAmGmCmU mAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUC CGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmC mAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU
284	G013533 (例示性經修飾序列)	mA*mG*mA*CCCAAUAUCAGGAGACUGUUUUAGAmGmCm UmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGU CCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGm CmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU
285	G013543 (例示性經修飾序列)	mU*mG*mU*CCCUAGUGGCCCCACUGGUUUUAGAmGmCmU mAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUC CGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmC mAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU
286	G013559 (例示性經修飾序列)	mC*mC*mG*GCCCUGGGAAUAUAAGGGUUUUAGAmGmCm UmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGU CCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGm CmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU
287	G013562 (例示性經修飾序列)	mA*mA*mU*AUAAGGUGGUCCCAGCUGUUUUAGAmGmCm UmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGU CCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGm

SEQ ID NO	說明	序列
		CmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU
288	G013563 (例示性經修飾序列)	mA*mU*mA*UAAGGUGGUCCCAGCUCGUUUUAGAmGmCm UmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGU CCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGm CmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU
289	G013564 (例示性經修飾序列)	mU*mA*mU*AAGGUGGUCCCAGCUCGGUUUUAGAmGmCm UmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGU CCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGm CmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU
290	G013565 (例示性經修飾序列)	mG*mG*mA*UCCUGUGUCCCCGAGCUGUUUUAGAmGmCm UmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGU CCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGm CmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU
291	G013582 (例示性經修飾序列)	mC*mC*mU*GUCAUGGCAUCUUCCAGGUUUUAGAmGmCm UmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGU CCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGm CmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU
292	G013584 (例示性經修飾序列)	mC*mC*mC*UGGAAGAUGCCAUGACAGUUUUAGAmGmCm UmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGU CCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGm CmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU
293	Cas9 之開放閱讀框	AUGGACAAGAAGUACAGCAUCGGACUGGACAUCGGAACA AACAGCGUCGGAUGGGCAGUCAUCACAGACGAAUACAAG GUCCCGAGCAAGAAGUUCAAGGUCCUGGGAAACACAGAC AGACACAGCAUCAAGAAGAACCUGAUCGGAGCACUGCUG UUCGACAGCGGAGAAACAGCAGAAGCAACAAGACUGAAG AGAACAGCAAGAAGAAGAUACACAAGAAGAAAGAACAGA AUCUGCUACCUGCAGGAAAUCUUCAGCAACGAAAUGGCA AAGGUCGACGACAGCUUCUUCCACAGACUGGAAGAAAGC UUCCUGGUCGAAGAAGACAAGAAGCACGAAAGACACCCG AUCUUCGGAAACAUCGUCGACGAAGUCGCAUACCACGAA AAGUACCCGACAAUCUACCACCUGAGAAAGAAGCUGGUC GACAGCACAGACAAGGCAGACCUGAGACUGAUCUACCUG GCACUGGCACACAUGAUCAAGUUCAGAGGACACUUCCUG AUCGAAGGAGACCUGAACCCGGACAACAGCGACGUCGAC AAGCUGUUCAUCCAGCUGGUCCAGACAUACAACCAGCUG UUCGAAGAAAACCCGAUCAACGCAAGCGGAGUCGACGCA AAGGCAAUCCUGAGCGCAAGACUGAGCAAGAGCAGAAGA CUGGAAAACCUGAUCGCACAGCUGCCGGGAGAAAAGAAG AACGGACUGUUCGGAAACCUGAUCGCACUGAGCCUGGGA CUGACACCGAACUUCAAGAGCAACUUCGACCUGGCAGAA GACGCAAAGCUGCAGCUGAGCAAGGACACAUACGACGAC GACCUGGACAACCUGCUGGCACAGAUCGGAGACCAGUAC GCAGACCUGUUCCUGGCAGCAAAGAACCUGAGCGACGCA AUCCUGCUGAGCGACAUCCUGAGAGUCAACACAGAAAUC ACAAAGGCACCGCUGAGCGCAAGCAUGAUCAAGAGAUAC GACGAACACCACCAGGACCUGACACUGCUGAAGGCACUG GUCAGACAGCAGCUGCCGGAAAAGUACAAGGAAAUCUUC UUCGACCAGAGCAAGAACGGAUACGCAGGAUACAUCGAC GGAGGAGCAAGCCAGGAAGAAUUCUACAAGUUCAUCAAG

SEQ ID NO	說明	序列
		CCGAUCCUGGAAAAGAUGGACGGAACAGAAGAACUGCUG GUCAAGCUGAACAGAGAAGACCUGCUGAGAAAGCAGAGA ACAUUCGACAACGGAAGCAUCCCGCACCAGAUCCACCUGG GAGAACUGCACGCAAUCCUGAGAAGACAGGAAGACUUCU ACCCGUUCCUGAAGGACAACAGAGAAAAGAUCGAAAAGA UCCUGACAUUCAGAAUCCCGUACUACGUCGGACCGCUGG CAAGAGGAAACAGCAGAUUCGCAUGGAUGACAAGAAAGA GCGAAGAAACAAUCACACCGUGGAACUUCGAAGAAGUCG UCGACAAGGGAGCAAGCGCACAGAGCUUCAUCGAAAGAA UGACAAACUUCGACAAGAACCUGCCGAACGAAAAGGUCC UGCCGAAGCACAGCCUGCUGUACGAAUACUUCACAGUCU ACAACGAACUGACAAAGGUCAAGUACGUCACAGAAGGAA UGAGAAAGCCGGCAUUCCUGAGCGGAGAACAGAAGAAGG CAAUCGUCGACCUGCUGUUCAAGACAAACAGAAAGGUCA CAGUCAAGCAGCUGAAGGAAGACUACUUCAAGAAGAUCG AAUGCUUCGACAGCGUCGAAAUCAGCGGAGUCGAAGACA GAUUCAACGCAAGCCUGGGAACAUACCACGACCUGCUGA AGAUCAUCAAGGACAAGGACUUCCUGGACAACGAAGAAA ACGAAGACAUCCUGGAAGACAUCGUCCUGACACUGACAC UGUUCGAAGACAGAGAAAUGAUCGAAGAAAGACUGAAGA CAUACGCACACCUGUUCGACGACAAGGUCAUGAAGCAGC UGAAGAGAAGAAGAUACACAGGAUGGGGAAGACUGAGCA GAAAGCUGAUCAACGGAAUCAGAGACAAGCAGAGCGGAA AGACAAUCCUGGACUUCCUGAAGAGCGACGGAUUCGCAA ACAGAAACUUCAUGCAGCUGAUCCACGACGACAGCCUGA CAUUCAAGGAAGACAUCCAGAAGGCACAGGUCAGCGGAC AGGGAGACAGCCUGCACGAACACAUCGCAAACCUGGCAG GAAGCCCGGCAAUCAAGAAGGGAAUCCUGCAGACAGUCA AGGUCGUCGACGAACUGGUCAAGGUCAUGGGAAGACACA AGCCGGAAAACAUCGUCAUCGAAAUGGCAAGAGAAAACC AGACAACACAGAAGGGACAGAAGAACAGCAGAGAAAGAA UGAAGAGAAUCGAAGAAGGAAUCAAGGAACUGGGAAGCC AGAUCCUGAAGGAACACCCGGUCGAAAACACACAGCUGC AGAACGAAAAGCUGUACCUGUACUACCUGCAGAACGGAA GAGACAUGUACGUCGACCAGGAACUGGACAUCAACAGAC UGAGCGACUACGACGUCGACCACAUCGUCCCGCAGAGCU UCCUGAAGGACGACAGCAUCGACAACAAGGUCCUGACAA GAAGCGACAAGAACAGAGGAAAGAGCGACAACGUCCCGA GCGAAGAAGUCGUCAAGAAGAUGAAGAACUACUGGAGAC AGCUGCUGAACGCAAAGCUGAUCACACAGAGAAAGUUCG ACAACCUGACAAAGGCAGAGAGAGGAGGACUGAGCGAAC UGGACAAGGCAGGAUUCAUCAAGAGACAGCUGGUCGAAA CAAGACAGAUCACAAAGCACGUCGCACAGAUCCUGGACA GCAGAAUGAACACAAAGUACGACGAAAACGACAAGCUGA UCAGAGAAGUCAAGGUCAUCACACUGAAGAGCAAGCUGG UCAGCGACUUCAGAAAGGACUUCCAGUUCUACAAGGUCA GAGAAAUCAACAACUACCACCACGCACACGACGCAUACCU GAACGCAGUCGUCGGAACAGCACUGAUCAAGAAGUACCC GAAGCUGGAAAGCGAAUUCGUCUACGGAGACUACAAGGU CUACGACGUCAGAAAGAUGAUCGCAAAGAGCGAACAGGA

SEQ ID NO	說明	序列
		AAUCGGAAAGGCAACAGCAAAGUACUUCUUCUACAGCAA CAUCAUGAACUUCUUCAAGACAGAAAUCACACUGGCAAA CGGAGAAAUCAGAAAGAGACCGCUGAUCGAAACAAACGG AGAAACAGGAGAAAUCGUCUGGGACAAGGGAAGAGACUU CGCAACAGUCAGAAAGGUCCUGAGCAUGCCGCAGGUCAA CAUCGUCAAGAAGACAGAAGUCCAGACAGGAGGAUUCAG CAAGGAAAGCAUCCUGCCGAAGAGAAACAGCGACAAGCU GAUCGCAAGAAAGAAGGACUGGGACCCGAAGAAGUACGG AGGAUUCGACAGCCCGACAGUCGCAUACAGCGUCCUGGU CGUCGCAAAGGUCGAAAAGGGAAAGAGCAAGAAGCUGAA GAGCGUCAAGGAACUGCUGGGAAUCACAAUCAUGGAAAG AAGCAGCUUCGAAAAGAACCCGAUCGACUUCCUGGAAGC AAAGGGAUACAAGGAAGUCAAGAAGGACCUGAUCAUCAA GCUGCCGAAGUACAGCCUGUUCGAACUGGAAAACGGAAG AAAGAGAAUGCUGGCAAGCGCAGGAGAACUGCAGAAGGG AAACGAACUGGCACUGCCGAGCAAGUACGUCAACUUCCU GUACCUGGCAAGCCACUACGAAAAGCUGAAGGGAAGCCC GGAAGACAACGAACAGAAGCAGCUGUUCGUCGAACAGCA CAAGCACUACCUGGACGAAAUCAUCGAACAGAUCAGCGA AUUCAGCAAGAGAGUCAUCCUGGCAGACGCAAACCUGGA CAAGGUCCUGAGCGCAUACAACAAGCACAGAGACAAGCC GAUCAGAGAACAGGCAGAAAACAUCAUCCACCUGUUCAC ACUGACAAACCUGGGAGCACCGGCAGCAUUCAAGUACUU CGACACAACAAUCGACAGAAAGAGAUACACAAGCACAAA GGAAGUCCUGGACGCAACACUGAUCCACCAGAGCAUCAC AGGACUGUACGAAACAAGAAUCGACCUGAGCCAGCUGGG AGGAGACGGAGGAGGAAGCCCGAAGAAGAAGAGAAAGGU CUAG
294	Cas9 之胺基酸序列	MDKKYSIGLDIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHS IKKNLIGALLFDSGETAEATRLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIF SNEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYH EKYPTIYHLRKKLVDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHFLIEG DLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSAR LSKSRRLENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSNFDLA EDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAIL LSDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVRQQLP EKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEKMDGTE ELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILRRQEDFYP FLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRFAWMTRKSEETITP WNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEY FTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSGEQKKAIVDLLFKTNRKV TVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKD KDFLDNEENEDILEDIVLTLTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDK VMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGF ANRNFMQLIHDDSLTFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLAGSP AIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKG QKNSRERMKRIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEKLYLYYL QNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLT RSDKNRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLITQRKFDN LTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTK

SEQ ID NO	說明	序列
		YDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREINNYHHA HDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRKMIAKS EQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIETNGET GEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQTGGFSKESIL PKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKG KSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFLEAKGYKEVKKDLII KLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVNFLYL ASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQHKHYLDEIIEQISEFSKRVIL ADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFK YFDTTIDRKRYTSTKEVLDATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGDG GGSPKKKRKV
295	Cas9 之開放閱讀框	AUGGACAAGAAGUACUCCAUCGGCCUGGACAUCGGCACC AACUCCGUGGGCUGGGCCGUGAUCACCGACGAGUACAAG GUGCCCUCCAAGAAGUUCAAGGUGCUGGGCAACACCGAC CGGCACUCCAUCAAGAAGAACCUGAUCGGCGCCCUGCUG UUCGACUCCGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGGCUGAAGC GGACCGCCCGGCGGCGGUACACCCGGCGGAAGAACCGGA UCUGCUACCUGCAGGAGAUCUUCUCCAACGAGAUGGCCA AGGUGGACGACUCCUUCUUCCACCGGCUGGAGGAGUCCU UCCUGGUGGAGGAGGACAAGAAGCACGAGCGGCACCCCA UCUUCGGCAACAUCGUGGACGAGGUGGCCUACCACGAGA AGUACCCCACCAUCUACCACCUGCGGAAGAAGCUGGUGG ACUCCACCGACAAGGCCGACCUGCGGCUGAUCUACCUGGC CCUGGCCCACAUGAUCAAGUUCCGGGGCCACUUCCUGAUC GAGGGCGACCUGAACCCCGACAACUCCGACGUGGACAAG CUGUUCAUCCAGCUGGUGCAGACCUACAACCAGCUGUUC GAGGAGAACCCCAUCAACGCCUCCGGCGUGGACGCCAAG GCCAUCCUGUCCGCCCGGCUGUCCAAGUCCCGGCGGCUGG AGAACCUGAUCGCCCAGCUGCCCGGCGAGAAGAAGAACG GCCUGUUCGGCAACCUGAUCGCCCUGUCCCUGGGCCUGAC CCCCAACUUCAAGUCCAACUUCGACCUGGCCGAGGACGCC AAGCUGCAGCUGUCCAAGGACACCUACGACGACGACCUG GACAACCUGCUGGCCCAGAUCGGCGACCAGUACGCCGACC UGUUCCUGGCCGCCAAGAACCUGUCCGACGCCAUCCUGCU GUCCGACAUCCUGCGGGUGAACACCGAGAUCACCAAGGC CCCCCUGUCCGCCUCCAUGAUCAAGCGGUACGACGAGCAC CACCAGGACCUGACCCUGCUGAAGGCCCUGGUGCGGCAGC AGCUGCCCGAGAAGUACAAGGAGAUCUUCUUCGACCAGU CCAAGAACGGCUACGCCGGCUACAUCGACGGCGGCGCCUC CCAGGAGGAGUUCUACAAGUUCAUCAAGCCCAUCCUGGA GAAGAUGGACGGCACCGAGGAGCUGCUGGUGAAGCUGAA CCGGGAGGACCUGCUGCGGAAGCAGCGGACCUUCGACAA CGGCUCCAUCCCCCACCAGAUCCACCUGGGCGAGCUGCAC GCCAUCCUGCGGCGGCAGGAGGACUUCUACCCCUUCCUGA AGGACAACCGGGAGAAGAUCGAGAAGAUCCUGACCUUCC GGAUCCCCUACUACGUGGGCCCCCUGGCCCGGGGCAACUC CCGGUUCGCCUGGAUGACCCGGAAGUCCGAGGAGACCAU CACCCCCUGGAACUUCGAGGAGGUGGUGGACAAGGGCGC CUCCGCCCAGUCCUUCAUCGAGCGGAUGACCAACUUCGAC AAGAACCUGCCCAACGAGAAGGUGCUGCCCAAGCACUCCC

SEQ ID NO	說明	序列
		UGCUGUACGAGUACUUCACCGUGUACAACGAGCUGACCA AGGUGAAGUACGUGACCGAGGGCAUGCGGAAGCCCGCCU UCCUGUCCGGCGAGCAGAAGAAGGCCAUCGUGGACCUGC UGUUCAAGACCAACCGGAAGGUGACCGUGAAGCAGCUGA AGGAGGACUACUUCAAGAAGAUCGAGUGCUUCGACUCCG UGGAGAUCUCCGGCGUGGAGGACCGGUUCAACGCCUCCC UGGGCACCUACCACGACCUGCUGAAGAUCAUCAAGGACA AGGACUUCCUGGACAACGAGGAGAACGAGGACAUCCUGG AGGACAUCGUGCUGACCCUGACCCUGUUCGAGGACCGGG AGAUGAUCGAGGAGCGGCUGAAGACCUACGCCCACCUGU UCGACGACAAGGUGAUGAAGCAGCUGAAGCGGCGGCGGU ACACCGGCUGGGGCCGGCUGUCCCGGAAGCUGAUCAACG GCAUCCGGGACAAGCAGUCCGGCAAGACCAUCCUGGACU UCCUGAAGUCCGACGGCUUCGCCAACCGGAACUUCAUGC AGCUGAUCCACGACGACUCCCUGACCUUCAAGGAGGACA UCCAGAAGGCCCAGGUGUCCGGCCAGGGCGACUCCCUGCA CGAGCACAUCGCCAACCUGGCCGGCUCCCCCGCCAUCAAG AAGGGCAUCCUGCAGACCGUGAAGGUGGUGGACGAGCUG GUGAAGGUGAUGGGCCGGCACAAGCCCGAGAACAUCGUG AUCGAGAUGGCCCGGGAGAACCAGACCACCCAGAAGGGC CAGAAGAACUCCCGGGAGCGGAUGAAGCGGAUCGAGGAG GGCAUCAAGGAGCUGGGCUCCCAGAUCCUGAAGGAGCAC CCCGUGGAGAACACCCAGCUGCAGAACGAGAAGCUGUAC CUGUACUACCUGCAGAACGGCCGGGACAUGUACGUGGAC CAGGAGCUGGACAUCAACCGGCUGUCCGACUACGACGUG GACCACAUCGUGCCCCAGUCCUUCCUGAAGGACGACUCCA UCGACAACAAGGUGCUGACCCGGUCCGACAAGAACCGGG GCAAGUCCGACAACGUGCCCUCCGAGGAGGUGGUGAAGA AGAUGAAGAACUACUGGCGGCAGCUGCUGAACGCCAAGC UGAUCACCCAGCGGAAGUUCGACAACCUGACCAAGGCCG AGCGGGGCGGCCUGUCCGAGCUGGACAAGGCCGGCUUCA UCAAGCGGCAGCUGGUGGAGACCCGGCAGAUCACCAAGC ACGUGGCCCAGAUCCUGGACUCCCGGAUGAACACCAAGU ACGACGAGAACGACAAGCUGAUCCGGGAGGUGAAGGUGA UCACCCUGAAGUCCAAGCUGGUGUCCGACUUCCGGAAGG ACUUCCAGUUCUACAAGGUGCGGGAGAUCAACAACUACC ACCACGCCCACGACGCCUACCUGAACGCCGUGGUGGGCAC CGCCCUGAUCAAGAAGUACCCCAAGCUGGAGUCCGAGUU CGUGUACGGCGACUACAAGGUGUACGACGUGCGGAAGAU GAUCGCCAAGUCCGAGCAGGAGAUCGGCAAGGCCACCGC CAAGUACUUCUUCUACUCCAACAUCAUGAACUUCUUCAA GACCGAGAUCACCCUGGCCAACGGCGAGAUCCGGAAGCG GCCCCUGAUCGAGACCAACGGCGAGACCGGCGAGAUCGU GUGGGACAAGGGCCGGGACUUCGCCACCGUGCGGAAGGU GCUGUCCAUGCCCCAGGUGAACAUCGUGAAGAAGACCGA GGUGCAGACCGGCGGCUUCUCCAAGGAGUCCAUCCUGCCC AAGCGGAACUCCGACAAGCUGAUCGCCCGGAAGAAGGAC UGGGACCCCAAGAAGUACGGCGGCUUCGACUCCCCCACCG UGGCCUACUCCGUGCUGGUGGUGGCCAAGGUGGAGAAGG GCAAGUCCAAGAAGCUGAAGUCCGUGAAGGAGCUGCUGG

SEQ ID NO	說明	序列
		GCAUCACCAUCAUGGAGCGGUCCUCCUUCGAGAAGAACC CCAUCGACUUCCUGGAGGCCAAGGGCUACAAGGAGGUGA AGAAGGACCUGAUCAUCAAGCUGCCCAAGUACUCCCUGU UCGAGCUGGAGAACGGCCGGAAGCGGAUGCUGGCCUCCG CCGGCGAGCUGCAGAAGGGCAACGAGCUGGCCCUGCCCUC CAAGUACGUGAACUUCCUGUACCUGGCCUCCCACUACGA GAAGCUGAAGGGCUCCCCCGAGGACAACGAGCAGAAGCA GCUGUUCGUGGAGCAGCACAAGCACUACCUGGACGAGAU CAUCGAGCAGAUCUCCGAGUUCUCCAAGCGGGUGAUCCU GGCCGACGCCAACCUGGACAAGGUGCUGUCCGCCUACAAC AAGCACCGGGACAAGCCCAUCCGGGAGCAGGCCGAGAAC AUCAUCCACCUGUUCACCCUGACCAACCUGGGCGCCCCCG CCGCCUUCAAGUACUUCGACACCACCAUCGACCGGAAGCG GUACACCUCCACCAAGGAGGUGCUGGACGCCACCCUGAUC CACCAGUCCAUCACCGGCCUGUACGAGACCCGGAUCGACC UGUCCCAGCUGGGCGGCGACGGCGGCGGCUCCCCCAAGAA GAAGCGGAAGGUGUGA
296	Cas9-NLS 之胺基酸序列	MDKKYSIGLDIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHS IKKNLIGALLFDSGETAEATRLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIF SNEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYH EKYPTIYHLRKKLVDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHFLIEG DLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSAR LSKSRRLENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSNFDLA EDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAIL LSDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVRQQLP EKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEKMDGTE ELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILRRQEDFYP FLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRFAWMTRKSEETITP WNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEY FTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSGEQKKAIVDLLFKTNRKV TVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKD KDFLDNEENEDILEDIVLTLTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDK VMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGF ANRNFMQLIHDDSLTFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLAGSP AIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKG QKNSRERMKRIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEKLYLYYL QNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLT RSDKNRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLITQRKFDN LTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTK YDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREINNYHHA HDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRKMIAKS EQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIETNGET GEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQTGGFSKESIL PKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKG KSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFLEAKGYKEVKKDLII KLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVNFLYL ASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQHKHYLDEIIEQISEFSKRVIL ADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFK YFDTTIDRKRYTSTKEVLDATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGDG GGSPKKKRKV

SEQ ID NO	說明	序列
297	在 TRAC G013006 切割位點側翼具有同源臂之 TCR 插入構築體-包括 ITR	TTGGCCACTCCCTCTCTGCGCGCTCGCTCGCTCACTGAGGC CGGGCGACCAAAGGTCGCCCGACGCCCGGGCTTTGCCCGG GCGGCCTCAGTGAGCGAGCGAGCGCGCAGAGAGGGAGTGG CCAACTCCATCACTAGGGGTTCCTagatcttgccaacataccataaacctcc cattctgctaatgcccagcctaagttggggagaccactccagattccaagatgtacagtttgctttgc tgggccttttttcccatgcctgcctttactctgccagagttatattgctgggggttttgaagaagatcctatt aaataaaagaataagcagtattattaagtagccctgcatttcaggtttccttgagtggcaggccagg cctggccgtgaacgttcactgaaatcatggcctcttggccaagattgatagcttgtgcctgtccctga gtcccagtccatcacgagcagctggtttctaagatgctatttcccgtataaagcatgagaccgtgact tgccagccccacagagccccgcccttgtccatcactggcatctggactccagcctgggttggggc aaagagggaaatgagatcatgtcctaaccctgatcctcttgtcccacagATATCCAGAAC CCTGACCCTGCGGCTCCGGTGCCCGTCAGTGGGCAGAGCGC ACATCGCCCACAGTCCCCGAGAAGTTGGGGGGAGGGGTCG GCAATTGAACCGGTGCCTAGAGAAGGTGGCGCGGGGTAAA CTGGGAAAGTGATGTCGTGTACTGGCTCCGCCTTTTTCCCG AGGGTGGGGGAGAACCGTATATAAGTGCAGTAGTCGCCGT GAACGTTCTTTTTCGCAACGGGTTTGCCGCCAGAACACAGG TAAGTGCCGTGTGTGGTTCCCGCGGGCCTGGCCTCTTTACG GGTTATGGCCCTTGCGTGCCTTGAATTACTTCCACGCCCCT GGCTGCAGTACGTGATTCTTGATCCCGAGCTTCGGGTTGGA AGTGGGTGGGAGAGTTCGAGGCCTTGCGCTTAAGGAGCCC CTTCGCCTCGTGCTTGAGTTGAGGCCTGGCTTGGGCGCTGG GGCCGCCGCGTGCGAATCTGGTGGCACCTTCGCGCCTGTCT CGCTGCTTTCGATAAGTCTCTAGCCATTTAAAATTTTTGATG ACCTGCTGCGACGCTTTTTTTCTGGCAAGATAGTCTTGTAA ATGCGGGCCAAGATgTGCACACTGGTATTTCGGTTTTTGGG GCCGCGGGCGGCGACGGGGCCCGTGCGTCCCAGCGCACAT GTTCGGCGAGGCGGGGCCTGCGAGCGCGGCCACCGAGAAT CGGACGGGGGTAGTCTCAAGCTGGCCGGCCTGCTCTGGTGC CTGGCCTCGCGCCGCCGTGTATCGCCCCGCCCTGGGCGGCA AGGCTGGCCCGGTCGGCACCAGTTGCGTGAGCGGAAAGAT GGCCGCTTCCCGGCCCTGCTGCAGGGAGCTCAAAATGGAG GACGCGGCGCTCGGGAGAGCGGGCGGGTGAGTCACCCACA CAAAGGAAAAGGGCCTTTCCGTCCTCAGCCGTCGCTTCATG TGACTCCACGGAGTACCGGGCGCCGTCCAGGCACCTCGATT AGTTCTCGAGCTTTTGGAGTACGTCGTCTTTAGGTTGGGGG GAGGGGTTTTATGCGATGGAGTTTCCCCACACTGAGTGGGT GGAGACTGAAGTTAGGCCAGCTTGGCACTTGATGTAATTCT CCTTGGAATTTGCCCTTTTTGAGTTTGGATCTTGGTTCATTC TCAAGCCTCAGACAGTGGTTCAAAGTTTTTTTCTTCCATTTC AGGTGTCGTGAtGCGGCCGCCACCATGGCCCTGCCCGTGAC CGCCCTGCTGCTGCCCCTGGCCCTGCTGCTGCACGCCGCCC GGCCCCAGGTGCAGCTGGTGGAGAGCGGCGGCGGCCTGGT GCAGCCCGGCGGCAGCCTGCGGCTGAGCTGCGTGGCCAGC GGCTTCACCTTCAGCAGCAACGCCATGAGCTGGGTGCGGC AGGCCCCCGGCAAGGGCCTGGAGTGGGTGAGCGCCATCAG CGGCAGCGGCGACTACACCCACTACAGCGACAGCGTGAAG GGCCGGTTCACCATCAGCCGGGACAACAGCAAGAACACCC TGTACCTGCAGATGAACAGCCTGCGGGCCGAGGACACCGC CGTGTACTACTGCGCCAAGGAGGTGCCCGGCGGCCCCCTG

SEQ ID NO	說明	序列
		GTGGACTTCGACAGCCGGGGCCAGGGCACCCTGGTGACCG TGAGCAGCGGCGGCGGCGGCAGCCAGGTGCAGCTGGTGGA GAGCGGCGGCGGCCTGGTGCAGCCCGGCGGCAGCCTGCGG CTGAGCTGCGTGGCCAGCGGCTTCACCTTCAGCAGCAACGC CATGAGCTGGGTGCGGCAGGCCCCCGGCAAGGGCCTGGAG TGGGTGAGCGCCATCAGCGGCAGCGGCGACTACACCCACT ACAGCGACAGCGTGAAGGGCCGGTTCACCATCAGCCGGGA CAACAGCAAGAACACCCTGTACCTGCAGATGAACAGCCTG CGGGCCGAGGACACCGCCGTGTACTACTGCGCCAAGGAGG TGCCCGGCGGCCCCCTGGTGGACTTCGACAGCCGGGGCCA GGGCACCCTGGTGACCGTGAGCAGCACCACCACCCCCGCC CCCCGGCCCCCCACCCCCGCCCCCACCATCGCCAGCCAGCC CCTGAGCCTGCGGCCCGAGGCCTGCCGGCCCGCCGCCGGC GGCGCCGTGCACACCCGGGGCCTGGACTTCGCCTGCGACTT CTGGGTGCTGGTGGTGGTGGGCGGCGTGCTGGCCTGCTACA GCCTGCTGGTGACCGTGGCCTTCATCATCTTCTGGGTGCGG AGCAAGCGGAGCCGGCTGCTGCACAGCGACTACATGAACA TGACCCCCCGGCGGCCCGGCCCCACCCGGAAGCACTACCA GCCCTACGCCCCCCCCCCGGGACTTCGCCGCCTACCGGAGCC GGGTGAAGTTCAGCCGGAGCGCCGACGCCCCCGCCTACCA GCAGGGCCAGAACCAGCTGTACAACGAGCTGAACCTGGGC CGGCGGGAGGAGTACGACGTGCTGGACAAGCGGCGGGGCC GGGACCCCGAGATGGGCGGCAAGCCCCGGCGGAAGAACCC CCAGGAGGGCCTGTACAACGAGCTGCAGAAGGACAAGATG GCCGAGGCCTACAGCGAGATCGGCATGAAGGGCGAGCGGC GGCGGGGCAAGGGCCACGACGGCCTGTACCAGGGCCTGAG CACCGCCACCAAGGACACCTACGACGCCCTGCACATGCAG GCCCTGCCCCCCCGGTAATGACCTCGACTGTGCCTTCTAGT TGCCAGCCATCTGTTGTTTGCCCCTCCCCCGTGCCTTCCTTG ACCCTGGAAGGTGCCACTCCCACTGTCCTTTCCTAATAAAA TGAGGAAATTGCATCGCATTGTCTGAGTAGGTGTCATTCTA TTCTGGGGGGTGGGGTGGGGCAGGACAGCAAGGGGGAGG ATTGGGAAGACAATAGCAGGCATGCTGGGGATGCGGTGGG CTCTATGGCTTCTGAGGCGGAAAGAACCAGCTGGGGCTCTA GGGGGTATCCCCACTAGTCGTGTACCAGCTGAGAGACTCTA AATCCAGTGACAAGTCTGTCTGCCTATTCACCGATTTTGAT TCTCAAACAAATGTGTCACAAAGTAAGGATTCTGATGTGTA TATCACAGACAAAACTGTGCTAGACATGAGGTCTATGGACT TCAAGAGCAACAGTGCTGTGGCCTGGAGCAACAAATCTGA CTTTGCATGTGCAAACGCCTTCAACAACAGCATTATTCCAG AAGACACCTTCTTCCCCAGCCCAGgtaagggcagctttggtgccttcgcag gctgtttccttgcttcaggaatggccaggttctgcccagagctctggtcaatgatgtctaaaactcctc tgattggtggtctcggccttatccattgccaccaaaaccctcttttactaagaaacagtgagccttgtt ctggcagtccagagaatgacacgggaaaaaagcagatgaagagaaggtggcaggagagggca cgtggcccagcctcagtctctAGATCTAGGAACCCCTAGTGATGGAGTT GGCCACTCCCTCTCTGCGCGCTCGCTCGCTCACTGAGGCCG CCCGGGCAAAGCCCGGGCGTCGGGCGACCTTTGGTCGCCC GGCCTCAGTGAGCGAGCGAGCGCGCAGAGAGGGAGTGGCC AA
298	雙向 SERPINA	taggtcagtgaagagaagaacaaaaagcagcatattacagttagttgtcttcatcaatctttaaatatg

SEQ ID NO	說明	序列
	插入構築體	ttgtgtggtttttctctccctgtttccacagttGAGGACCCCCAGGGCGACGCCG CCCAGAAGACCGACACCAGCCACCACGACCAGGACCACCC CACCTTCAACAAGATCACCCCCAACCTGGCCGAGTTCGCCT TCAGCCTGTACAGGCAGCTGGCCCACCAGAGCAACAGCAC CAACATCTTCTTCAGCCCCGTGAGCATCGCCACCGCCTTCG CCATGCTGAGCCTGGGCACCAAGGCCGACACCCACGACGA GATCCTGGAGGGCCTGAACTTCAACCTGACCGAGATCCCCG AGGCCCAGATCCACGAGGGCTTCCAGGAGCTGCTGAGGAC CCTGAACCAGCCCGACAGCCAGCTGCAGCTGACCACCGGC AACGGCCTGTTCCTGAGCGAGGGCCTGAAGCTGGTGGACA AGTTCCTGGAGGACGTGAAGAAGCTGTACCACAGCGAGGC CTTCACCGTGAACTTCGGCGACACCGAGGAGGCCAAGAAG CAGATCAACGACTACGTGGAGAAGGGCACCCAGGGCAAGA TCGTGGACCTGGTGAAGGAGCTGGACAGGGACACCGTGTT CGCCCTGGTGAACTACATCTTCTTCAAGGGCAAGTGGGAGA GGCCCTTCGAGGTGAAGGACACCGAGGAGGAGGACTTCCA CGTGGACCAGGTGACCACCGTGAAGGTGCCCATGATGAAG AGGCTGGGCATGTTCAACATCCAGCACTGCAAGAAGCTGA GCAGCTGGGTGCTGCTGATGAAGTACCTGGGCAACGCCAC CGCCATCTTCTTCCTGCCCGACGAGGGCAAGCTGCAGCACC TGGAGAACGAGCTGACCCACGACATCATCACCAAGTTCCT GGAGAACGAGGACAGGAGGAGCGCCAGCCTGCACCTGCCC AAGCTGAGCATCACCGGCACCTACGACCTGAAGAGCGTGC TGGGCCAGCTGGGCATCACCAAGGTGTTCAGCAACGGCGC CGACCTGAGCGGCGTGACCGAGGAGGCCCCCCTGAAGCTG AGCAAGGCCGTGCACAAGGCCGTGCTGACCATCGACGAGA AGGGCACCGAGGCCGCCGGCGCCATGTTCCTGGAGGCCAT CCCCATGAGCATCCCCCCCGAGGTGAAGTTCAACAAGCCCT TCGTGTTCCTGATGATCGAGCAGAACACCAAGAGCCCCCTG TTCATGGGCAAGGTGGTGAACCCCACCCAGAAGTAACAGA CATGATAAGATACATTGATGAGTTTGGACAAACCACAACT AGAATGCAGTGAAAAAAATGCTTTATTTGTGAAATTTGTGA TGCTATTGCTTTATTTGTAACCATTATAAGCTGCAATAAAC AAGTTAACAACAACAATTGCATTCATTTTATGTTTCAGGTT CAGGGGGAGGTGTGGGAGGTTTTTTggggataccccctagagccccagc tggttctttccgcctcagaagCCATAGAGCCCACCGCATCCCCAGCATG CCTGCTATTGTCTTCCCAATCCTCCCCCTTGCTGTCCTGCCC CACCCCACCCCCCAGAATAGAATGACACCTACTCAGACAA TGCGATGCAATTTCCTCATTTTATTAGGAAAGGACAGTGGG AGTGGCACCTTCCAGGGTCAAGGAAGGCACGGGGGAGGGG CAAACAACAGATGGCTGGCAACTAGAAGGCACAGTCGaggtt aTTTTTGGGTGGGATTCACCACTTTTCCCATGAAGAGGGGA GACTTGGTATTTTGTTCAATCATTAAGAAGACAAAGGGTTT GTTGAACTTGACCTCGGGGGGGATAGACATGGGTATGGCC TCTAAAAACATGGCCCCAGCAGCTTCAGTCCCTTTCTCGTC GATGGTCAGCACAGCCTTATGCACGGCCTTGGAGAGCTTCA GGGGTGCCTCCTCTGTGACCCCGGAGAGGTCAGCCCCATTG CTGAAGACCTTAGTGATGCCCAGTTGACCCAGGACGCTCTT CAGATCATAGGTTCCAGTAATGGACAGTTTGGGTAAATGTA AGCTGGCAGACCTTCTGTCTTCATTTTCCAGGAACTTGGTG

SEQ ID NO	說明	序列
		ATGATATCGTGGGTGAGTTCATTTTCCAGGTGCTGTAGTTT CCCCTCATCAGGCAGGAAGAAGATGGCGGTGGCATTGCCC AGGTATTTCATCAGCAGCACCCAGCTGGACAGCTTCTTACA GTGCTGGATGTTAAACATGCCTAAACGCTTCATCATAGGCA CCTTCACGGTGGTCACCTGGTCCACGTGGAAGTCCTCTTCC TCGGTGTCCTTGACTTCAAAGGGTCTCTCCCATTTGCCTTTA AAGAAGATGTAATTCACCAGAGCAAAAACTGTGTCTCTGTC AAGCTCCTTGACCAAATCCACAATTTTCCCTTGAGTACCCT TCTCCACGTAATCGTTGATCTGTTTCTTGGCCTCTTCGGTGT CCCCGAAGTTGACAGTGAAGGCTTCTGAGTGGTACAACTTT TTAACATCCTCCAAAAACTTATCCACTAGCTTCAGGCCCTC GCTGAGGAACAGGCCATTGCCGGTGGTCAGCTGGAGCTGG CTGTCTGGCTGGTTGAGGGTACGGAGGAGTTCCTGGAAGCC TTCATGGATCTGAGCCTCCGGAATCTCCGTGAGGTTGAAAT TCAGGCCCTCCAGGATTTCATCGTGAGTGTCAGCCTTGGTC CCCAGGGAGAGCATTGCAAAGGCTGTAGCGATGCTCACTG GGGAGAAGAAGATATTGGTGCTGTTGGACTGGTGTGCCAG CTGGCGGTATAGGCTGAAGGCGAACTCAGCCAGGTTGGGG GTGATCTTGTTGAAGGTTGGGTGATCCTGATCATGGTGGGA TGTATCTGTCTTCTGGGCAGCATCTCCCTGGGGATCCTCaact gtggaaacagggagagaaaaaccacacaacatatttaaagattgatgaagacaactaactgtaata tgctgctttttgttcttctcttcactgaccta
299	具有與小鼠 AAVS1 之同源臂之模板 AeGFP 插入構築體	tggccctggctttggcagcctgtgctgacccatgcagtcctccttaccatccctccctcgacttcccc tcttccgatgttgagcccctccagccggtcctggactttgtctccttccctgccctgccctctcctgaa cctgagccagctcccatagctcagtctggtctatctgcctggccctggccattgtcactttgcgctgc cctcctctcgcccccgagtgcccttgctgtgccgccggaactctgccctctaacgctgccgtctctc tcctgagtccggaccactttgagctctactggcttctgcgccgcctctggcccactgtttcccctcc caggcaggtcctgctttctctgacctgcattctctcccctgggcctgtgccgctttctgtctgcagctt gtggcctgggtcacctctacggctggcccagatccttccctgccgcctccttcaggttccgtcttcct ccactccctcttcccccttgctctctgctgtgttgctgcccaaggatgctctttccggagcacttccttct cggcgctgcaccacgtgatgtcctctgagcggatcctccccgtgtctgggtcctctccgggcatct ctcctccctcacccaaccccatgccgtcttcactcgctgggttccctttttccttctccttctggggcctg tgccatctctcgtttcttaggatggccttctccgacggatgtctcccttgcgtcccgcctcccccttcttg taggcctgcatcatcaccgtttttctggacaaccccaaagtaccccgtctccctggctttagccacct ctccatcctcttgctttctttgcctggacaccccgttctcctgtggattcgggtcacctctcactcctttc atttgggcagctcccctaccccccttacctctctagtctgtgctagctcttccagccctagttattaatg agtaattcatacaaaaggactcgcccctgccttggggaatcccagggaccgtcgttaaactcccac taacgtagaacccagagatcgctgcgttcccgccccctcaccgcccgctctcgtcatcactgag gtggagaagagcatgcgtgaggctccggtgcccgtcagtgggcagagcgcacatcgcccacag tccccgagaagttgggggggaggggtcggcaattgaaccggtgcctagagaaggtggcgcggg gtaaactgggaaagtgatgtcgtgtactggctccgccttttttcccgagggtgggggagaaccgtat ataagtgcagtagtcgccgtgaacgttcttttcgcaacgggtttgccgccagaacacaggtaagtg ccgtgtgtggttcccgcgggcctggcctctttacgggttatggcccttgcgtgccttgaattacttcc acgcccctggctgcagtacgtgattcttgatcccgagcttcgggttggaagtgggtgggagagttc gaggccttgcgcttaaggagccccttcgcctcgtgcttgagttgaggcctggcttgggcgctggg gccgccgcgtgcgaatctggtggcaccttcgcgcctgtctcgctgctttcgataagtctctagccatt taaaatttttgatgacctgctgcgacgctttttttctggcaagatagtcttgtaaatgcgggccaaCat ctgcacactggtatttcggttttttggggccgcgggcggcgacggggcccgtgcgtcccagcgca catgttcggcgaggcggggcctgcgagcgcggccaccgagaatcggacgggggtagtctcaa gctggccggcctgctctggtgcctggcctcgcgccgccgtgtatcgccccgccctgggcggcaa

SEQ ID NO	說明	序列
		ggctggcccggtcggcaccagttgcgtgagcggaaagatggccgcttcccggccctgctgcag ggagctcaaaatggaggacgcggcgctcgggagagcgggcgggtgagtcacccacacaaag gaaaagggcctttccgtcctcagccgtcgcttcatgtgactccacggagtaccgggcgccgtcca ggcacctcgattagttctcgagcttttggagtacgtcgtctttaggttgggggggagggggttttatgcg atggagtttccccacactgagtgggtggagactgaagttaggccagcttggcacttgatgtaattct ccttggaatttgccctttttgagtttggatcttggttcattctcaagcctcagacagtggttcaaagttttt ttcttccatttcaggtgtcgtgacgctagcgctaccggactcaatctcgagctcaagcttcgaattctg cagtcgacggtaccgcgggcccgggatccaccggtcgccaccATGgtgAGCAAGGG CGAGGAGCTGTTCACCGGGGTGGTGCCCATCCTGGTCGAGC TGGACGGCGACGTAAACGGCCACAAGTTCAGCGTGTCCGG CGAGGGCGAGGGCGATGCCACCTACGGCAAGCTGACCCTG AAGTTCATCTGCACCACCGGCAAGCTGCCCGTGCCCTGGCC CACCCTCGTGACCACCCTGACCTACGGCGTGCAGTGCTTCA GCCGCTACCCCGACCACATGAAGCAGCACGACTTCTTCAAG TCCGCCATGCCCGAAGGCTACGTCCAGGAGCGCACCATCTT CTTCAAGGACGACGGCAACTACAAGACCCGCGCCGAGGTG AAGTTCGAGGGCGACACCCTGGTGAACCGCATCGAGCTGA AGGGCATCGACTTCAAGGAGGACGGCAACATCCTGGGGCA CAAGCTGGAGTACAACTACAACAGCCACAACGTCTATATC ATGGCCGACAAGCAGAAGAACGGCATCAAGGTGAACTTCA AGATCCGCCACAACATCGAGGACGGCAGCGTGCAGCTCGC CGACCACTACCAGCAGAACACCCCCATCGGCGACGGCCCC GTGCTGCTGCCCGACAACCACTACCTGAGCACCCAGTCCGC CCTGAGCAAAGACCCCAACGAGAAGCGCGATCACATGGTC CTGCTGGAGTTCGTGACCGCCGCCGGGATCACTCTCGGCAT GGACGAGCTGTACAAGTAAtagcggccgcgactctagatcataatcagccatac cacatttgtagaggttttacttgctttaaaaaacctcccacacctcccccctgaacctgaaacataaaat gaatgcaattgttgttgttaacttgtttattgcagcttataatggttacaaataaagcaatagcatcacaa atttcacaaataaagcatttttttcactgcattctagttgtggtttgtccaaactcatcaatgtatcttaag gcgttgggaccaccttatattcccagggccggttaatgtggctctggttctgggtacttttatctgtcc cctccaccccacagtggggccactagggacaggattggtgacagaaaagccccatccttaggcc tcctccttcctagtctcctgatattgggtctaacccccacctcctgttaggcagattccttatctggtga cacacccccatttcctggagccatctctctccttgccagaacctctaaggtttgcttacgatggagcc agagaggatcctgggagggagagcttggcaggggggtgggagggaaggggggggatgcgtgac ctgcccggttctcagtggccaccctgcgctaccctctcccagaacctgagctgctctgacgcggcc gtctggtgcgtttcactgatcctggtgctgcagcttccttacacttcccaagaggagaagcagtttgg aaaaacaaaatcagaataagttggtcctgagttctaactttggctcttcacctttctagtccccaatttat attgttcctccgtgcgtcagttttacctgtgagataaggccagtagccagccccgtcctggcagggc tgtggtgaggaggggggtgtccgtgtggaaaactccctttgtgagaatggtgcgtcctaggtgttc accaggtcgtggccgcctctactccctttctctttctccatccttctttccttaaagagtccccagtgct atctgggacatattcctccgcccagagcagggtcccgcttccctaaggccctgctctgggcttctg ggtttgagtccttggcaagcccaggagaggcgctcaggcttcccctgtccccctttcctcgtccaccat ctcatgcccctggctctcctgcccccttccctacaggggttcctggctctgctcttcagactgagcccc gttcccctgcatc
300	具有與小鼠 AAVS1 之同源臂之模板 B eGFP 插入構築體	ccctgccctgccctctcctgaacctgagccagctcccatagctcagtctggtctatctgcctggccc tggccattgtcactttgcgctgccctcctctcgcccccgagtgcccttgctgtgccgccggaactct gccctctaacgctgccgtctctctcctgagtccggaccactttgagctctactggcttctgcgccgcc tctggcccactgtttccccttcccaggcaggtcctgctttctctgacctgcattctctcccctgggcct gtgccgctttctgtctgcagcttgtggcctgggtcacctctacggctggcccagatccttccctgcc gcctccttcaggttccgtcttcctccactccctcttccccttgctctctgctgtgttgctgcccaaggat

SEQ ID NO	說明	序列
		gctctttccggagcacttccttctcggcgctgcaccacgtgatgtcctctgagcggatcctccccgt gtctgggtcctctccgggcatctctcctccctcacccaaccccatgccgtcttcactcgctgggttcc cttttccttctccttctggggcctgtgccatctctcgtttcttaggatggccttctccgacggatgtctcc cttgcgtcccgcctccccttcttgtaggcctgcatcatcaccgtttttctggacaaccccaaagtacc ccgtctccctggctttagccacctctccatcctcttgctttctttgcctggacaccccgttctcctgtgg attcgggtcacctctcactcctttcatttgggcagctcccctaccccccttacctctctagtctgtgcta gctcttccagcccccctgtcatggcatcttccaggggtccgagagctcagctagtcttcttcctccaac ccgggcccctatgtccacttcaggacagcatgtttgctgcctccagggatcctgtgtccctagttatt aatgagtaattcatacaaaaggactcgcccctgccttggggaatcccagggaccgtcgttaaactc ccactaacgtagaacccagagatcgctgcgttcccgccccctcaccgcccgctctcgtcatcact gaggtggagaagagcatgcgtgaggctccggtgcccgtcagtgggcagagcgcacatcgccca cagtccccgagaagttgggggggaggggtcggcaattgaaccggtgcctagagaaggtggcgcg gggtaaactgggaaagtgatgtcgtgtactggctccgcctttttcccgagggtgggggagaaccgt atataagtgcagtagtcgccgtgaacgttcttttcgcaacgggtttgccgccagaacacaggtaag tgccgtgtgtggttcccgcgggcctggcctctttacgggttatggcccttgcgtgccttgaattacttc cacgcccctggctgcagtacgtgattcttgatcccgagcttcgggttggaagtgggtgggagagtt cgaggccttgcgcttaaggagccccttcgcctcgtgcttgagttgaggcctggcttgggcgctggg gccgccgcgtgcgaatctggtggcaccttcgcgcctgtctcgctgctttcgataagtctctagccatt taaaatttttgatgacctgctgcgacgctttttttctggcaagatagtcttgtaaatgcgggccaaCat ctgcacactggtatttcggttttggggccgcgggcggcgacggggcccgtgcgtcccagcgca catgttcggcgaggcggggcctgcgagcgcggccaccgagaatcggacggggtagtctcaa gctggccggcctgctctggtgcctggcctcgcgccgccgtgtatcgccccgccctgggcggcaa ggctggcccggtcggcaccagttgcgtgagcggaaagatggccgcttcccggccctgctgcag ggagctcaaaatggaggacgcggcgctcgggagagcgggcgggtgagtcacccacacaaag gaaaagggcctttccgtcctcagccgtcgcttcatgtgactccacggagtaccgggcgccgtcca ggcacctcgattagttctcgagcttttggagtacgtcgtctttaggttgggggggagggtttttatgcg atggagtttccccacactgagtgggtggagactgaagttaggccagcttggcacttgatgtaattct ccttggaatttgccctttttgagtttggatcttggttcattctcaagcctcagacagtggttcaaagttttt ttcttccatttcaggtgtcgtgacgctagcgctaccggactcaatctcgagctcaagcttcgaattctg cagtcgacggtaccgcgggcccgggatccaccggtcgccaccATGgtgAGCAAGGG CGAGGAGCTGTTCACCGGGGTGGTGCCCATCCTGGTCGAGC TGGACGGCGACGTAAACGGCCACAAGTTCAGCGTGTCCGG CGAGGGCGAGGGCGATGCCACCTACGGCAAGCTGACCCTG AAGTTCATCTGCACCACCGGCAAGCTGCCCGTGCCCTGGCC CACCCTCGTGACCACCCTGACCTACGGCGTGCAGTGCTTCA GCCGCTACCCCGACCACATGAAGCAGCACGACTTCTTCAAG TCCGCCATGCCCGAAGGCTACGTCCAGGAGCGCACCATCTT CTTCAAGGACGACGGCAACTACAAGACCCGCGCCGAGGTG AAGTTCGAGGGCGACACCCTGGTGAACCGCATCGAGCTGA AGGGCATCGACTTCAAGGAGGACGGCAACATCCTGGGGCA CAAGCTGGAGTACAACTACAACAGCCACAACGTCTATATC ATGGCCGACAAGCAGAAGAACGGCATCAAGGTGAACTTCA AGATCCGCCACAACATCGAGGACGGCAGCGTGCAGCTCGC CGACCACTACCAGCAGAACACCCCCATCGGCGACGGCCCC GTGCTGCTGCCCGACAACCACTACCTGAGCACCCAGTCCGC CCTGAGCAAAGACCCCAACGAGAAGCGCGATCACATGGTC CTGCTGGAGTTCGTGACCGCCGCCGGGATCACTCTCGGCAT GGACGAGCTGTACAAGTAAtagcggccgcgactctagatcataatcagccatac cacatttgtagaggttttacttgctttaaaaaacctcccacacctcccctgaacctgaaacataaaat gaatgcaattgttgttgttaacttgtttattgcagcttataatggttacaaataaagcaatagcatcacaa

SEQ ID NO	說明	序列
		atttcacaaataaagcatttttttcactgcattctagttgtggtttgtccaaactcatcaatgtatcttaag gcgtagaaaagccccatccttaggcctcctccttcctagtctcctgatattgggtctaacccccacct cctgttaggcagattccttatctggtgacacacccccatttcctggagccatctctctccttgccagaa cctctaaggtttgcttacgatggagccagagaggatcctgggagggagagcttggcaggggggtg ggagggaaggggggggatgcgtgacctgcccggttctcagtggccaccctgcgctaccctctccc agaacctgagctgctctgacgcggccgtctggtgcgtttcactgatcctggtgctgcagcttcctta cacttcccaagaggagaagcagtttggaaaaacaaaatcagaataagttggtcctgagttctaactt tggctcttcacctttctagtccccaatttatattgttcctccgtgcgtcagttttacctgtgagataaggc cagtagccagccccgtcctggcagggctgtggtgaggaggggggtgtccgtgtggaaaactccc tttgtgagaatggtgcgtcctaggtgttcaccaggtcgtggccgcctctactccctttctctttctccat ccttctttccttaaagagtccccagtgctatctgggacatattcctccgcccagagcagggtcccgct tccctaaggccctgctctgggcttctgggtttgagtccttggcaagcccaggagaggcgctcaggc ttccctgtcccccttcctcgtccaccatctcatgcccctggctctcctgcccctttccctacaggggttc ctggctctgctcttcagactgagccccgttcccctgcatccccgttcccctgcatccccctttccctg catcccccagaggccccaggccacctacttggcctggaccccacgagaggccaccccagccct gtctaccaggctgcct
301	具有與小鼠 AAVS1 之同源臂之模板 C eGFP 插入構築體	taacgctgccgtctctctcctgagtccggaccactttgagctctactggcttctgcgccgcctctggc ccactgtttccccttcccaggcaggtcctgctttctctgacctgcattctctcccctgggcctgtgccg ctttctgtctgcagcttgtggcctgggtcacctctacggctggcccagatccttccctgccgcctcctt caggttccgtcttcctccactccctcttcccttgctctctgctgtgttgctgcccaaggatgctctttcc ggagcacttccttctcggcgctgcaccacgtgatgtcctctgagcggatcctccccgtgtctgggtc ctctccgggcatctctcctccctcacccaaccccatgccgtcttcactcgctgggttccctttttccttct ccttctggggcctgtgccatctctcgtttcttaggatggccttctccgacggatgtctcccttgcgtcc cgcctcccccttcttgtaggcctgcatcatcaccgtttttctggacaaccccaaagtaccccgtctccct ggctttagccacctctccatcctcttgctttctttgcctggacaccccgttctcctgtggattcgggtca cctctcactcctttcatttgggcagctcccctaccccccttacctctctagtctgtgctagctcttccag ccccctgtcatggcatcttccaggggtccgagagctcagctagtcttcttcctccaaccccgggccc ctatgtccacttcaggacagcatgtttgctgcctccagggatcctgtgtccccgagctgggaccacc ttatattcccagggccggttaatgtggctctggttctgggtacttttatctgtcccctccaccccacagt ggggccactagggacaggattggtgacagaaaagccccatccttaggcctcctcctagttattaat gagtaattcatacaaaaggactcgcccctgccttggggaatcccagggaccgtcgttaaactccca ctaacgtagaacccagagatcgctgcgttcccgccccctcaccgcccgctctcgtcatcactgag gtggagaagagcatgcgtgaggctccggtgcccgtcagtgggcagagcgcacatcgcccacag tccccgagaagttgggggggaggggtcggcaattgaaccggtgcctagagaaggtggcgcggg gtaaactgggaaagtgatgtcgtgtactggctccgcctttttcccgagggtgggggagaaccgtat ataagtgcagtagtcgccgtgaacgttcttttcgcaacgggtttgccgccagaacacaggtaagtg ccgtgtgtggttcccgcgggcctggcctctttacgggttatggcccttgcgtgccttgaattacttcc acgcccctggctgcagtacgtgattcttgatcccgagcttcgggttggaagtgggtgggagagttc gaggccttgcgcttaaggagccccttcgcctcgtgcttgagttgaggcctggcttgggcgctggg gccgccgcgtgcgaatctggtggcaccttcgcgcctgtctcgctgctttcgataagtctctagccatt taaaatttttgatgacctgctgcgacgcttttttctggcaagatagtcttgtaaatgcgggccaaCat ctgcacactggtatttcggttttggggccgcgggcggcgacggggcccgtgcgtcccagcgca catgttcggcgaggcggggcctgcgagcgcggccaccgagaatcggacggggtagtctcaa gctggccggcctgctctggtgcctggcctcgcgccgccgtgtatcgccccgccctgggcggcaa ggctggcccggtcggcaccagttgcgtgagcggaaagatggccgcttcccggccctgctgcag ggagctcaaaatggaggacgcggcgctcgggagagcgggcgggtgagtcacccacacaaag gaaaagggcctttccgtcctcagccgtcgcttcatgtgactccacggagtaccgggcgccgtcca ggcacctcgattagttctcgagcttttggagtacgtcgtctttaggttgggggggagggtttttatgcg atggagtttccccacactgagtgggtggagactgaagttaggccagcttggcacttgatgtaattct ccttggaatttgccctttttgagtttggatcttggttcattctcaagcctcagacagtggttcaaagttttt

SEQ ID NO	說明	序列
		ttcttccatttcaggtgtcgtgacgctagcgctaccggactcaatctcgagctcaagcttcgaattctg cagtcgacggtaccgcgggcccgggatccaccggtcgccaccATGgtgAGCAAGGG CGAGGAGCTGTTCACCGGGGTGGTGCCCATCCTGGTCGAGC TGGACGGCGACGTAAACGGCCACAAGTTCAGCGTGTCCGG CGAGGGCGAGGGCGATGCCACCTACGGCAAGCTGACCCTG AAGTTCATCTGCACCACCGGCAAGCTGCCCGTGCCCTGGCC CACCCTCGTGACCACCCTGACCTACGGCGTGCAGTGCTTCA GCCGCTACCCCGACCACATGAAGCAGCACGACTTCTTCAAG TCCGCCATGCCCGAAGGCTACGTCCAGGAGCGCACCATCTT CTTCAAGGACGACGGCAACTACAAGACCCGCGCCGAGGTG AAGTTCGAGGGCGACACCCTGGTGAACCGCATCGAGCTGA AGGGCATCGACTTCAAGGAGGACGGCAACATCCTGGGGCA CAAGCTGGAGTACAACTACAACAGCCACAACGTCTATATC ATGGCCGACAAGCAGAAGAACGGCATCAAGGTGAACTTCA AGATCCGCCACAACATCGAGGACGGCAGCGTGCAGCTCGC CGACCACTACCAGCAGAACACCCCCATCGGCGACGGCCCC GTGCTGCTGCCCGACAACCACTACCTGAGCACCCAGTCCGC CCTGAGCAAAGACCCCAACGAGAAGCGCGATCACATGGTC CTGCTGGAGTTCGTGACCGCCGCCGGGATCACTCTCGGCAT GGACGAGCTGTACAAGTAAtagcggccgcgactctagatcataatcagccatac cacatttgtagaggttttacttgctttaaaaaacctcccacacctcccccctgaacctgaaacataaaat gaatgcaattgttgttgttaacttgtttattgcagcttataatggttacaaataaagcaatagcatcacaa atttcacaaataaagcatttttttcactgcattctagttgtggtttgtccaaactcatcaatgtatcttaag gcgttacgatggagccagagaggatcctgggagggagagcttggcaggggtgggagggaag gggggatgcgtgacctgcccggttctcagtggccaccctgcgctaccctctcccagaacctgag ctgctctgacgcggccgtctggtgcgtttcactgatcctggtgctgcagcttccttacacttcccaag aggagaagcagtttggaaaaacaaaatcagaataagttggtcctgagttctaactttggctcttcacc tttctagtccccaatttatattgttcctccgtgcgtcagttttacctgtgagataaggccagtagccagc cccgtcctggcagggctgtggtgaggaggggggtgtccgtgtggaaaactccctttgtgagaatg gtgcgtcctaggtgttcaccaggtcgtggccgcctctactccctttctctttctccatccttctttccttа aagagtccccagtgctatctgggacatattcctccgcccagagcagggtcccgcttccctaaggcc ctgctctgggcttctgggtttgagtccttggcaagcccaggagaggcgctcaggcttccctgtccc ccttcctcgtccaccatctcatgccctggctctcctgccccttccctacaggggttcctggctctgct cttcagactgagccccgttcccctgcatccccgttccctgcatccccctttccctgcatcccccag aggccccaggccacctacttggcctggaccccacgagaggccaccccagccctgtctaccagg ctgcctttgggtggattctcctccaactgtggggtgactgcttggcaaactcactcttcggggtatcc caggaggcctggagcattggggtgggctggggttcagagaggagggattcccttctcaggttac gtggccaagaagcaggggagc
302	具有與小鼠 AAVS1 之同源臂之模板 DeGFP 插入構築體	gtttcccctcccaggcaggtcctgctttctctgacctgcattctctcccctgggcctgtgccgctttct gtctgcagcttgtggcctgggtcacctctacggctggcccagatccttccctgccgcctccttcagg ttccgtcttcctccactccctcttcccctgctctctgctgtgttgctgcccaaggatgctctttccgga gcacttccttctcggcgctgcaccacgtgatgtcctctgagcggatcctccccgtgtctgggtcctct ccgggcatctctcctccctcacccaaccccatgccgtcttcactcgctgggttccctttttccttctcctt ctggggcctgtgccatctctcgtttcttaggatggccttctccgacggatgtctcccttgcgtcccgc ctcccccttcttgtaggcctgcatcatcaccgtttttctggacaaccccaaagtaccccgtctccctgg ctttagccacctctccatcctcttgctttctttgcctggacaccccgttctcctgtggattcgggtcacct ctcactcctttcatttgggcagctcccctacccccccttacctctctagtctgtgctagctcttccagccc cctgtcatggcatcttccaggggtccgagagctcagctagtcttcttcctccaacccgggcccctat gtccacttcaggacagcatgtttgctgcctccagggatcctgtgtccccgagctgggaccaccttat attcccagggccggttaatgtggctctggttctgggtacttttatctgtcccctccaccccacagtgg

SEQ ID NO	說明	序列
		ggccactagggacaggattggtgacagaaaagccccatccttaggcctcctccttcctagtctcct gatattgggtctaacccccacctcctgttaggcagattccttatctggtgacacacccctagttatta atgagtaattcatacaaaaggactcgcccctgccttggggaatcccagggaccgtcgttaaactcc cactaacgtagaacccagagatcgctgcgttcccgccccctcacccgcccgctctcgtcatcactg aggtggagaagagcatgcgtgaggctccggtgcccgtcagtgggcagagcgcacatcgcccac agtccccgagaagttgggggggagggtcggcaattgaaccggtgcctagagaaggtggcgcg gggtaaactgggaaagtgatgtcgtgtactggctccgccttttcccgagggtgggggagaaccgt atataagtgcagtagtcgccgtgaacgttcttttcgcaacgggtttgccgccagaacacaggtaag tgccgtgtgtggttcccgcgggcctggcctctttacgggttatggcccttgcgtgccttgaattacttc cacgcccctggctgcagtacgtgattcttgatcccgagcttcgggttggaagtgggtgggagagtt cgaggccttgcgcttaaggagccccttcgcctcgtgcttgagttgaggcctggcttgggcgctggg gccgccgcgtgcgaatctggtggcaccttcgcgcctgtctcgctgctttcgataagtctctagccatt taaaatttttgatgacctgctgcgacgctttttttctggcaagatagtcttgtaaatgcgggccaaCat ctgcacactggtatttcggttttggggccgcgggcggcgacggggcccgtgcgtcccagcgca catgttcggcgaggcggggcctgcgagcgcggccaccgagaatcggacgggggtagtctcaa gctggccggcctgctctggtgcctggcctcgcgccgccgtgtatcgccccgccctgggcggcaa ggctggcccggtcggcaccagttgcgtgagcggaaagatggccgcttcccggccctgctgcag ggagctcaaaatggaggacgcggcgctcgggagagcgggcgggtgagtcacccacacaaag gaaaagggcctttccgtcctcagccgtcgcttcatgtgactccacggagtaccgggcgccgtcca ggcacctcgattagttctcgagcttttggagtacgtcgtctttaggttgggggggagggggttttatgcg atggagtttccccacactgagtgggtggagactgaagttaggccagcttggcacttgatgtaattct ccttggaatttgccctttttgagtttggatcttggttcattctcaagcctcagacagtggttcaaagttttt ttcttccatttcaggtgtcgtgacgctagcgctaccggactcaatctcgagctcaagcttcgaattctg cagtcgacggtaccgcgggcccgggatccaccggtcgccaccATGgtgAGCAAGGG CGAGGAGCTGTTCACCGGGGTGGTGCCCATCCTGGTCGAGC TGGACGGCGACGTAAACGGCCACAAGTTCAGCGTGTCCGG CGAGGGCGAGGGCGATGCCACCTACGGCAAGCTGACCCTG AAGTTCATCTGCACCACCGGCAAGCTGCCCGTGCCCTGGCC CACCCTCGTGACCACCCTGACCTACGGCGTGCAGTGCTTCA GCCGCTACCCCGACCACATGAAGCAGCACGACTTCTTCAAG TCCGCCATGCCCGAAGGCTACGTCCAGGAGCGCACCATCTT CTTCAAGGACGACGGCAACTACAAGACCCGCGCCGAGGTG AAGTTCGAGGGCGACACCCTGGTGAACCGCATCGAGCTGA AGGGCATCGACTTCAAGGAGGACGGCAACATCCTGGGGCA CAAGCTGGAGTACAACTACAACAGCCACAACGTCTATATC ATGGCCGACAAGCAGAAGAACGGCATCAAGGTGAACTTCA AGATCCGCCACAACATCGAGGACGGCAGCGTGCAGCTCGC CGACCACTACCAGCAGAACACCCCCATCGGCGACGGCCCC GTGCTGCTGCCCGACAACCACTACCTGAGCACCCAGTCCGC CCTGAGCAAAGACCCCAACGAGAAGCGCGATCACATGGTC CTGCTGGAGTTCGTGACCGCCGCCGGGATCACTCTCGGCAT GGACGAGCTGTACAAGTAAtagcggccgcgactctagatcataatcagccatac cacatttgtagaggttttacttgctttaaaaaacctcccacacctcccccgaacctgaaacataaaat gaatgcaattgttgttgttaacttgtttattgcagcttataatggttacaaataaagcaatagcatcacaa atttcacaaataaagcatttttttcactgcattctagttgtggtttgtccaaactcatcaatgtatcttaag gcgtcggttctcagtggccaccctgcgctaccctctcccagaacctgagctgctctgacgcggcc gtctggtgcgtttcactgatcctggtgctgcagcttccttacacttcccaagaggagaagcagtttgg aaaaacaaaatcagaataagttggtcctgagttctaactttggctcttcacctttctagtccccaatttat attgttcctccgtgcgtcagttttacctgtgagataaggccagtagccagccccgtcctggcagggc tgtggtgaggaggggggtgtccgtgtggaaaactccctttgtgagaatggtgcgtcctaggtgttc

SEQ ID NO	說明	序列
		accaggtcgtggccgcctctactccctttctctttctccatccttctttccttaaagagtccccagtgct atctgggacatattcctccgcccagagcagggtcccgcttccctaaggccctgctctgggcttctg ggtttgagtccttggcaagcccaggagaggcgctcaggcttccctgtccccttcctcgtccaccat ctcatgcccctggctctcctgcccccttccctacaggggttcctggctctgctcttcagactgagcccc gttcccctgcatccccgttcccctgcatccccccttcccctgcatcccccagaggccccaggccacc tacttggcctggaccccacgagaggccaccccagccctgtctaccaggctgccttttgggtggatt ctcctccaactgtggggtgactgcttggcaaactcactcttcggggtatcccaggaggcctggagc attggggtgggctggggttcagagaggagggattcccttctcaggttacgtggccaagaagcagg ggagctgggtttgggtcaggtctgggtgtggggtgaccagcttatgctgtttgcccaggacagcct agttttagcactgaaac
303	具有與小鼠 AAVS1 之同源臂之模板 OG eGFP 插入構築體	actagtccgcgggcggccgcgctgccctcctctcgccccgagtgcccttgctgtgccgccggaa actctgccctctaacgctgccgtctctctcctgagtccggaccactttgagctctactggcttctgcg ccgcctctggcccactgtttcccctcccaggcaggtcctgctttctctgacctgcattctctccccctg ggcctgtgccgctttctgtctgcagcttgtggcctgggtcacctctacggctggcccagatccttcc ctgccgcctccttcaggttccgtcttcctccactccctcttcccccttgctctctgctgtgttgctgccca aggatgctctttccggagcacttccttctcggcgctgcaccacgtgatgtcctctgagcggatcctc cccgtgtctgggtcctctccgggcatctctcctccctcacccaaccccatgccgtcttcactcgctg ggttccctttccttctccttctggggcctgtgccatctctcgtttcttaggatggccttctccgacggat gtctcccttgcgtcccgcctcccccttcttgtaggcctgcatcatcaccgtttttctggacaaccccaaa gtaccccgtctccctggctttagccacctctccatcctcttgctttctttgcctggacaccccgttctcc tgtggattcgggtcacctctcactcctttcatttgggcagctcccctaccccccttacctctctagtctg tgctagctcttccagcccccctgtcatggcatcttccaggggtccgagagctcagctagtcttcttcct ccaacccgggcccctatgtccacttcaggacagcatgtttgctgcctccagggatcctgtgtcccc gagctgggaccaccttatattcccagggccggttaatgtggctctggttctgggtacttttatctgtcc cctccaccccacagttagttattaatgagtaattcatacaaaaggactcgcccctgccttggggaatc ccagggaccgtcgttaaactcccactaacgtagaacccagagatcgctgcgttcccgccccctca cccgcccgctctcgtcatcactgaggtggagaagagcatgcgtgaggctccggtgcccgtcagt gggcagagcgcacatcgcccacagtccccgagaagttgggggggaggggtcggcaattgaacc ggtgcctagagaaggtggcgcggggtaaactgggaaagtgatgtcgtgtactggctccgccttttt cccgagggtgggggagaaccgtatataagtgcagtagtcgccgtgaacgttcttttcgcaacgg gtttgccgccagaacacaggtaagtgccgtgtgtggttcccgcgggcctggcctctttacgggttat ggcccttgcgtgccttgaattacttccacgcccctggctgcagtacgtgattcttgatcccgagcttc gggttggaagtgggtgggagagttcgaggccttgcgcttaaggagccccttcgcctcgtgcttga gttgaggcctggcttgggcgctggggccgccgcgtgcgaatctggtggcaccttcgcgcctgtct cgctgctttcgataagtctctagccatttaaaatttttgatgacctgctgcgacgcttttttctggcaag atagtcttgtaaatgcgggccaacatctgcacactggtatttcggttttgggggccgcgggcggcga cggggcccgtgcgtcccagcgcacatgttcggcgaggcggggcctgcgagcgcggccaccga gaatcggacgggggtagtctcaagctggccggcctgctctggtgcctggcctcgcgccgccgtg tatcgccccgccctgggcggcaaggctggcccggtcggcaccagttgcgtgagcggaaagatg gccgcttcccggccctgctgcagggagctcaaaatggaggacgcggcgctcgggagagcgggg cgggtgagtcacccacacaaaggaaaagggcctttccgtcctcagccgtcgcttcatgtgactcca cggagtaccgggcgccgtccaggcacctcgattagttctcgagcttttggagtacgtcgtctttagg ttgggggagggggttttatgcgatggagtttccccacactgagtgggtggagactgaagttaggcc agcttggcacttgatgtaattctccttggaatttgccctttttgagtttggatcttggttcattctcaagcc tcagacagtggttcaaagtttttttcttccatttcaggtgtcgtgacaccggtcgccaccatggtgAG CAAGGGCGAGGAGCTGTTCACCGGGGTGGTGCCCATCCTG GTCGAGCTGGACGGCGACGTAAACGGCCACAAGTTCAGCG TGTCCGGCGAGGGCGAGGGCGATGCCACCTACGGCAAGCT GACCCTGAAGTTCATCTGCACCACCGGCAAGCTGCCCGTGC CCTGGCCCACCCTCGTGACCACCCTGACCTACGGCGTGCAG

SEQ ID NO	說明	序列
		TGCTTCAGCCGCTACCCCGACCACATGAAGCAGCACGACTT CTTCAAGTCCGCCATGCCCGAAGGCTACGTCCAGGAGCGC ACCATCTTCTTCAAGGACGACGGCAACTACAAGACCCGCG CCGAGGTGAAGTTCGAGGGCGACACCCTGGTGAACCGCAT CGAGCTGAAGGGCATCGACTTCAAGGAGGACGGCAACATC CTGGGGCACAAGCTGGAGTACAACTACAACAGCCACAACG TCTATATCATGGCCGACAAGCAGAAGAACGGCATCAAGGT GAACTTCAAGATCCGCCACAACATCGAGGACGGCAGCGTG CAGCTCGCCGACCACTACCAGCAGAACACCCCCATCGGCG ACGGCCCCGTGCTGCTGCCCGACAACCACTACCTGAGCACC CAGTCCGCCCTGAGCAAAGACCCCAACGAGAAGCGCGATC ACATGGTCCTGCTGGAGTTCGTGACCGCCGCCGGGATCACT CTCGGCATGGACGAGCTGTACAAGtaatagcggccgcgactctagatcata atcagccataccacatttgtagaggttttacttgctttaaaaaacctcccacacctccccctgaacctg aaacataaaatgaatgcaattgttgttgttaacttgtttattgcagcttataatggttacaaataaagcaa tagcatcacaaatttcacaaataaagcatttttttcactgcattctagttgtggtttgtccaaactcatca atgtatcttaaggcgttttcctggagccatctctctccttgccagaacctctaaggtttgcttacgatgg agccagagaggatcctgggagggagagcttggcaggggggtgggagggaaggggggggatgcgt gacctgcccggttctcagtggccaccctgcgctaccctctcccagaacctgagctgctctgacgc ggccgtctggtgcgtttcactgatcctggtgctgcagcttccttacacttcccaagaggagaagcag tttggaaaaacaaaatcagaataagttggtcctgagttctaactttggctcttcacctttctagtcccca atttatattgttcctccgtgcgtcagttttacctgtgagataaggccagtagccagccccgtcctggca gggctgtggtgaggaggggggtgtccgtgtggaaaactccctttgtgagaatggtgcgtcctagg tgttcaccaggtcgtggccgcctctactccctttctctttctccatccttctttccttaaagagtccccag tgctatctgggacatattcctccgcccagagcagggtcccgcttccctaaggccctgctctgggctt ctgggtttgagtccttggcaagcccaggagaggcgctcaggcttccctgtcccccttcctcgtcca ccatctcatgcccctggctctcctgcccccttccctacaggggttcctggctctgctcttcagactgag ccccgttcccctgcatccccgttcccctgcatccccccttccccctgcatccccccagaggccccaggc cacctacttggcctggaccccacgagaggccaccccagccctgtctaccaggctgccttttgggt ggattctcctccaactgtggggtgactgcttggcaaactcactcttcggggtatcccaggaggcctg gagcattggggtgggctggggttcagaggcggccgcccgcggactagt
304	雙向 NanoLuc 插入構築體	TTGGCCACTCCCTCTCTGCGCGCTCGCTCGCTCACTGAGGC CGGGCGACCAAAGGTCGCCCGACGCCCGGGCTTTGCCCGG GCGGCCTCAGTGAGCGAGCGAGCGCGCAGAGAGGGAGTGG CCAACTCCATCACTAGGGGTTCCTagatctctATAACTTCGTATA GCATACATTATACGAAGTTATATGTATGCtaggtcagtgaagagaaga acaaaaagcagcatattacagttagttgtcttcatcaatctttaaatatgttgtgtggtttttctctccctgt ttccacagtttttcttgatcatgaaaacgccaacaaaattctgaatcggccaaagaggtataattcag gtaaattggaagagtttgttcaagggaaccttgagagagaatgtatggaagaaaagtgtagttttga agaagcaGTATTCACTTTGGAGGACTTTGTCGGTGACTGGAGG CAAACCGCTGGTTATAATCTCGACCAaGTACTGGAACAGGG CGGGGTAAGTTCCCTCTTTCAGAATTTGGGTGTAAGCGTCA CACCAATCCAGCGGATTGTGTTGTCTGGAGAGAACGGACTC AAAATTGACATCCATGTTATCATTCCATATGAAGGTCTCAG TGGAGACCAAATGGGGCAGATCGAGAAGATTTTCAAGGTA GTTTACCCAGTCGACGATCACCACTTCAAAGTCATtCTCCAC TATGGCACACTTGTTATCGACGGAGTAACTCCTAATATGAT TGATTACTTTGGTCGCCCGTATGAGGGCATCGCAGTGTTTG ATGGCAAAAAGATCACCGTAACAGGAACGTTGTGGAATGG GAACAAGATAATCGACGAGAGATTGATAAATCCAGACGGG

SEQ ID NO	說明	序列
		TCACTCCTGTTCAGGGTTACAATTAACGGCGTCACAGGATG GAGACTCTGTGAACGAATACTGGCCacaaatttttcactcctgaagcaggc cggagacgtggaggaaaacccagggcccgtgAGCAAGGGCGAGGAGCTGT TCACCGGGGTGGTGCCCATCCTGGTCGAGCTGGACGGCGA CGTAAACGGCCACAAGTTCAGCGTGTCCGGCGAGGGCGAG GGCGATGCCACCTACGGCAAGCTGACCCTGAAGTTCATCTG CACCACCGGCAAGCTGCCCGTGCCCTGGCCCACCCTCGTGA CCACCCTGACCTACGGCGTGCAGTGCTTCAGCCGCTACCCC GACCACATGAAGCAGCACGACTTCTTCAAGTCCGCCATGCC CGAAGGCTACGTCCAGGAGCGCACCATCTTCTTCAAGGAC GACGGCAACTACAAGACCCGCGCCGAGGTGAAGTTCGAGG GCGACACCCTGGTGAACCGCATCGAGCTGAAGGGCATCGA CTTCAAGGAGGACGGCAACATCCTGGGGCACAAGCTGGAG TACAACTACAACAGCCACAACGTCTATATCATGGCCGACA AGCAGAAGAACGGCATCAAGGTGAACTTCAAGATCCGCCA CAACATCGAGGACGGCAGCGTGCAGCTCGCCGACCACTAC CAGCAGAACACCCCCATCGGCGACGGCCCCGTGCTGCTGC CCGACAACCACTACCTGAGCACCCAGTCCGCCCTGAGCAA AGACCCCAACGAGAAGCGCGATCACATGGTCCTGCTGGAG TTCGTGACCGCCGCCGGGATCACTCTCGGCATGGACGAGCT GTACAAGGGAGGAGGAAGCCCGAAGAAGAAGAGAAAGGT CTAAcctCGACTGTGCCTTCTAGTTGCCAGCCATCTGTTGTTT GCCCCTCCCCCGTGCCTTCCTTGACCCTGGAAGGTGCCACT CCCACTGTCCTTTCCTAATAAAATGAGGAAATTGCATCGCA TTGTCTGAGTAGGTGTCATTCTATTCTGGGGGGTGGGGTGG GGCAGGACAGCAAGGGGGAGGATTGGGAAGACAATAGCA GGCATGCTGGGGATGCGGTGGGCTCTATGGcttctgaggcggaaaga accagctggggctctaggggtatccccAAAAAACCTCCCACACCTCCCCC TGAACCTGAAACATAAAATGAATGCAATTGTTGTTGTTAAC TTGTTTATTGCAGCTTATAATGGTTACAAATAAAGCAATAG CATCACAAATTTCACAAATAAAGCATTTTTTTCACTGCATT CTAGTTGTGGTTTGTCCAAACTCATCAATGTATCTTATCATG TCTGTTACACCTTCCTCTTCTTCTTGGGGCTGCCGCCGCCCT TGTACAGCTCGTCCATGCCCAGGGTGATGCCGGCGGCGGTC ACGAACTCCAGCAGCACCATGTGGTCCCTCTTCTCGTTGGG GTCCTTGCTCAGGGCGCTCTGGGTGCTCAGGTAGTGGTTGT CGGGCAGCAGCACGGGGCCGTCGCCGATGGGGGTGTTCTG CTGGTAGTGGTCGGCCAGCTGCACGCTGCCGTCCTCGATGT TGTGCCTGATCTTGAAGTTCACCTTGATGCCGTTCTTCTGCT TGTCGGCCATGATGTACACGTTGTGGCTGTTGTAGTTGTAC TCCAGCTTGTGGCCCAGGATGTTGCCGTCCTCCTTGAAGTC GATGCCCTTCAGCTCGATCCTGTTCACCAGGGTGTCGCCCT CGAACTTCACCTCGGCCCTGGTCTTGTAGTTGCCGTCGTCCT TGAAGAAGATGGTCCTCTCCTGCACGTAGCCCTCGGGCATG GCGCTCTTGAAGAAGTCGTGCTGCTTCATGTGGTCGGGGTA CCTGCTGAAGCACTGCACGCCGTAGGTCAGGGTGGTCACC AGGGTGGGCCAGGGCACGGGCAGCTTGCCGGTGGTGCAGA TGAACTTCAGGGTCAGCTTGCCGTAGGTGGCGTCGCCCTCG CCCTCGCCGCTCACGCTGAACTTGTGGCCGTTCACGTCGCC GTCCAGCTCCACCAGGATGGGCACCACGCCGGTGAACAGC

SEQ ID NO	說明	序列
		TCCTCGCCCTTGCTCACGGGGCCGGGGTTCTCCTCCACGTC GCCGGCCTGCTTCAGCAGGCTGAAGTTGGTGGCCAGGATCC TCTCGCACAGCCTCCAGCCGGTCACGCCGTTGATGGTCACC CTGAACAGCAGGCTGCCGTCGGGGTTGATCAGCCTCTCGTC GATGATCTTGTTGCCGTTCCACAGGGTGCCGGTCACGGTGA TCTTCTTGCCGTCGAACACGGCGATGCCCTCGTAGGGCCTG CCGAAGTAGTCGATCATGTTGGGGGTCACGCCGTCGATCAC CAGGGTGCCGTAGTGCAGGATCACCTTGAAGTGGTGGTCGT CCACGGGGTACACCACCTTGAAAATCTTCTCGATCTGGCCC ATCTGGTCGCCGCTCAGGCCCTCGTAGGGGATGATCACGTG GATGTCGATCTTCAGGCCGTTCTCGCCGCTCAGCACGATCC TCTGGATGGGGGTCACGCTCACGCCCAGGTTCTGGAACAG GCTGCTCACGCCGCCCTGCTCCAGCACCTGGTCCAGGTTGT AGCCGGCGGTCTGCCTCCAGTCGCCCACGAAGTCCTCCAGG GTGAACACGGCCTCCTCGAAGCTGCACTTCTCCTCCATGCA CTCCCTCTCCAGGTTGCCCTGCACGAACTCCTCCAGCTTGC CGCTGTTGTACCTCTTGGGCCTGTTCAGGATCTTGTTGGCGT TCTCGTGGTCCAGGAAaactgtggaaacagggagagaaaaaccacacaacatatt taaagattgatgaagacaactaactgtaatatgctgcttttgttcttctcttcactgacctaATGTA TGCATAACTTCGTATAGCATACATTATACGAAGTTATagagatc tAGGAACCCCTAGTGATGGAGTTGGCCACTCCCTCTCTGCG CGCTCGCTCGCTCACTGAGGCCGCCCGGGCAAAGCCCGGG CGTCGGGCGACCTTTGGTCGCCCGGCCTCAGTGAGCGAGCG AGCGCGCAGAGAGGGAGTGGCCAA
305	Nme2 Cas9 之開放閱讀框	AUGGAGGCCUCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCUGAUGG ACCCCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGCAUCGG CCGGCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAGCGGCU GGACAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCACCGGGG CUUCCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGCGGCUUC UACGGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACCUGGUG CCCUCCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCGGGUGA CCUGGUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGGGGCUG CGCCGGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAACACCCAC GUGCGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACGACUAC GACCCCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGCGGGAC GCCGGCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACGAGUUC AAGCACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGGGCUGC CCCUUCCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUCCCAGG CCCUGUCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAACCAGGG CAACUCCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGAGUCCGCC ACCCCCGAGUCCGACAAGAAGUACUCCAUCGGCCUGGCCA UCGGCACCAACUCCGUGGGCUGGGCCGUGAUCACCGACG AGUACAAGGUGCCCUCCAAGAAGUUCAAGGUGCUGGGCA ACACCGACCGGCACUCCAUCAAGAAGAACCUGAUCGGCGC CCUGCUGUUCGACUCCGGCGAGACCGCCGAGGCCACCCGG CUGAAGCGGACCGCCCGGCGGCGGUACACCCGGCGGAAG AACCGGAUCUGCUACCUGCAGGAGAUCUUCUCCAACGAG AUGGCCAAGGUGGACGACUCCUUCUUCCACCGGCUGGAG GAGUCCUUCCUGGUGGAGGAGGACAAGAAGCACGAGCGG CACCCCAUCUUCGGCAACAUCGUGGACGAGGUGGCCUACC

SEQ ID NO	說明	序列
		ACGAGAAGUACCCCACCAUCUACCACCUGCGGAAGAAGC UGGUGGACUCCACCGACAAGGCCGACCUGCGGCUGAUCU ACCUGGCCCUGGCCCACAUGAUCAAGUUCCGGGGCCACUU CCUGAUCGAGGGCGACCUGAACCCCGACAACUCCGACGUG GACAAGCUGUUCAUCCAGCUGGUGCAGACCUACAACCAG CUGUUCGAGGAGAACCCCAUCAACGCCUCCGGCGUGGAC GCCAAGGCCAUCCUGUCCGCCCGGCUGUCCAAGUCCCGGC GGCUGGAGAACCUGAUCGCCCAGCUGCCCGGCGAGAAGA AGAACGGCCUGUUCGGCAACCUGAUCGCCCUGUCCCUGG GCCUGACCCCCAACUUCAAGUCCAACUUCGACCUGGCCGA GGACGCCAAGCUGCAGCUGUCCAAGGACACCUACGACGA CGACCUGGACAACCUGCUGGCCCAGAUCGGCGACCAGUAC GCCGACCUGUUCCUGGCCGCCAAGAACCUGUCCGACGCCA UCCUGCUGUCCGACAUCCUGCGGGUGAACACCGAGAUCA CCAAGGCCCCCCUGUCCGCCUCCAUGAUCAAGCGGUACGA CGAGCACCACCAGGACCUGACCCUGCUGAAGGCCCUGGUG CGGCAGCAGCUGCCCGAGAAGUACAAGGAGAUCUUCUUC GACCAGUCCAAGAACGGCUACGCCGGCUACAUCGACGGC GGCGCCUCCCAGGAGGAGUUCUACAAGUUCAUCAAGCCC AUCCUGGAGAAGAUGGACGGCACCGAGGAGCUGCUGGUG AAGCUGAACCGGGAGGACCUGCUGCGGAAGCAGCGGACC UUCGACAACGGCUCCAUCCCCCACCAGAUCCACCUGGGCG AGCUGCACGCCAUCCUGCGGCGGCAGGAGGACUUCUACCC CUUCCUGAAGGACAACCGGGAGAAGAUCGAGAAGAUCCU GACCUUCCGGAUCCCCUACUACGUGGGCCCCCUGGCCCGG GGCAACUCCCGGUUCGCCUGGAUGACCCGGAAGUCCGAG GAGACCAUCACCCCCUGGAACUUCGAGGAGGUGGUGGAC AAGGGCGCCUCCGCCCAGUCCUUCAUCGAGCGGAUGACCA ACUUCGACAAGAACCUGCCCAACGAGAAGGUGCUGCCCA AGCACUCCCUGCUGUACGAGUACUUCACCGUGUACAACG AGCUGACCAAGGUGAAGUACGUGACCGAGGGCAUGCGGA AGCCCGCCUUCCUGUCCGGCGAGCAGAAGAAGGCCAUCG UGGACCUGCUGUUCAAGACCAACCGGAAGGUGACCGUGA AGCAGCUGAAGGAGGACUACUUCAAGAAGAUCGAGUGCU UCGACUCCGUGGAGAUCUCCGGCGUGGAGGACCGGUUCA ACGCCUCCCUGGGCACCUACCACGACCUGCUGAAGAUCAU CAAGGACAAGGACUUCCUGGACAACGAGGAGAACGAGGA CAUCCUGGAGGACAUCGUGCUGACCCUGACCCUGUUCGA GGACCGGGAGAUGAUCGAGGAGCGGCUGAAGACCUACGC CCACCUGUUCGACGACAAGGUGAUGAAGCAGCUGAAGCG GCGGCGGUACACCGGCUGGGGCCGGCUGUCCCGGAAGCU GAUCAACGGCAUCCGGGACAAGCAGUCCGGCAAGACCAU CCUGGACUUCCUGAAGUCCGACGGCUUCGCCAACCGGAAC UUCAUGCAGCUGAUCCACGACGACUCCCUGACCUUCAAG GAGGACAUCCAGAAGGCCCAGGUGUCCGGCCAGGGCGAC UCCCUGCACGAGCACAUCGCCAACCUGGCCGGCUCCCCCG CCAUCAAGAAGGGCAUCCUGCAGACCGUGAAGGUGGUGG ACGAGCUGGUGAAGGUGAUGGGCCGGCACAAGCCCGAGA ACAUCGUGAUCGAGAUGGCCCGGGAGAACCAGACCACCC AGAAGGGCCAGAAGAACUCCCGGGAGCGGAUGAAGCGGA

SEQ ID NO	說明	序列
		UCGAGGAGGGCAUCAAGGAGCUGGGCUCCCAGAUCCUGA AGGAGCACCCCGUGGAGAACACCCAGCUGCAGAACGAGA AGCUGUACCUGUACUACCUGCAGAACGGCCGGGACAUGU ACGUGGACCAGGAGCUGGACAUCAACCGGCUGUCCGACU ACGACGUGGACCACAUCGUGCCCCAGUCCUUCCUGAAGG ACGACUCCAUCGACAACAAGGUGCUGACCCGGUCCGACA AGAACCGGGGCAAGUCCGACAACGUGCCCUCCGAGGAGG UGGUGAAGAAGAUGAAGAACUACUGGCGGCAGCUGCUGA ACGCCAAGCUGAUCACCCAGCGGAAGUUCGACAACCUGA CCAAGGCCGAGCGGGGCGGCCUGUCCGAGCUGGACAAGG CCGGCUUCAUCAAGCGGCAGCUGGUGGAGACCCGGCAGA UCACCAAGCACGUGGCCCAGAUCCUGGACUCCCGGAUGA ACACCAAGUACGACGAGAACGACAAGCUGAUCCGGGAGG UGAAGGUGAUCACCCUGAAGUCCAAGCUGGUGUCCGACU UCCGGAAGGACUUCCAGUUCUACAAGGUGCGGGAGAUCA ACAACUACCACCACGCCCACGACGCCUACCUGAACGCCGU GGUGGGCACCGCCCUGAUCAAGAAGUACCCCAAGCUGGA GUCCGAGUUCGUGUACGGCGACUACAAGGUGUACGACGU GCGGAAGAUGAUCGCCAAGUCCGAGCAGGAGAUCGGCAA GGCCACCGCCAAGUACUUCUUCUACUCCAACAUCAUGAAC UUCUUCAAGACCGAGAUCACCCUGGCCAACGGCGAGAUC CGGAAGCGGCCCCUGAUCGAGACCAACGGCGAGACCGGC GAGAUCGUGUGGGACAAGGGCCGGGACUUCGCCACCGUG CGGAAGGUGCUGUCCAUGCCCCAGGUGAACAUCGUGAAG AAGACCGAGGUGCAGACCGGCGGCUUCUCCAAGGAGUCC AUCCUGCCCAAGCGGAACUCCGACAAGCUGAUCGCCCGGA AGAAGGACUGGGACCCCAAGAAGUACGGCGGCUUCGACU CCCCCACCGUGGCCUACUCCGUGCUGGUGGUGGCCAAGGU GGAGAAGGGCAAGUCCAAGAAGCUGAAGUCCGUGAAGGA GCUGCUGGGCAUCACCAUCAUGGAGCGGUCCUCCUUCGA GAAGAACCCCAUCGACUUCCUGGAGGCCAAGGGCUACAA GGAGGUGAAGAAGGACCUGAUCAUCAAGCUGCCCAAGUA CUCCCUGUUCGAGCUGGAGAACGGCCGGAAGCGGAUGCU GGCCUCCGCCGGCGAGCUGCAGAAGGGCAACGAGCUGGC CCUGCCCUCCAAGUACGUGAACUUCCUGUACCUGGCCUCC CACUACGAGAAGCUGAAGGGCUCCCCCGAGGACAACGAG CAGAAGCAGCUGUUCGUGGAGCAGCACAAGCACUACCUG GACGAGAUCAUCGAGCAGAUCUCCGAGUUCUCCAAGCGG GUGAUCCUGGCCGACGCCAACCUGGACAAGGUGCUGUCC GCCUACAACAAGCACCGGGACAAGCCCAUCCGGGAGCAG GCCGAGAACAUCAUCCACCUGUUCACCCUGACCAACCUGG GCGCCCCCGCCGCCUUCAAGUACUUCGACACCACCAUCGA CCGGAAGCGGUACACCUCCACCAAGGAGGUGCUGGACGC CACCCUGAUCCACCAGUCCAUCACCGGCCUGUACGAGACC CGGAUCGACCUGUCCCAGCUGGGCGGCGACGGCGGCGGC UCCCCCAAGAAGAAGCGGAAGGUGUGA
306	Sp. BC22n 鹼基編輯器之開放閱讀框	ATGgaggccTcccccgccTccggcccccggcaccTgaTggacccccacaTcTTcacc TccAACTTCAACAACggcATCggccggCACAAGaccTACCTGTGC TACgaggTggagcggCTGGACAACggcaccTccgTgAAGATGGACCA GCACCgggggcTTCCTGCACAACCAGgccAAGAACCTGCTGTGCg

SEQ ID NO	說明	序列
		gcTTCTACggccggCACgccgagCTGcggTTCCTGGACCTGgTgcccTc cCTGCAGCTGGACcccgccCAGATCTACcgggTgaccTGGTTCATC TccTGGTcccccTGCTTCTccTGGggcTGCgccggcgaggTgcgggccTTC CTGCAGgagAACaccCACgTgcggCTGcggATCTTCgccgcccggATC TACGACTACGACcccCTGTACAAGgaggccCTGCAGATGCTGcg gGACgccggcgccCAGgTgTccATCATGaccTACGACgagTTCAAGC ACTGCTGGGACaccTTCgTgGACCACCAGggcTGCcccTTCCAGc ccTGGGACggcCTGGACgagCACTccCAGgccCTGTccggccggCTGc gggccATCCTGCAGAACCAGggcAACTccggcTccgagacccccggcacc TccgagTccgccacccccgagTccgacaagaagTacTccaTcggccTggCcaTcggc accaacTccgTgggcTgggccgTgaTcaccgacgagTacaaggTgcccTccaagaag TTcaaggTgcTgggcaacaccgaccggcacTccaTcaagaagaccTgaTcggcgccc TgcTgTTcgacTccggcgagaccgccgaggccacccggcTgaagcggaccgcccggcg gcggTacacccggcggaagaaccggaTcTgcTaccTgcaggagaTcTTcTccaacga gaTggccaaggTggacgacTccTTcTTccaccggcTggaggagTccTTccTggTg gaggaggacaagaagcacgagcggcaccccaTcTTcggcaacaTcgTggacgaggTgg ccTaccacgagaagTaccccaccaTcTaccaccTgcggaagaagcTggTggacTccac cgacaaggccgaccTgcggcTgaTcTaccTggcccTggcccacaTgaTcaagTTccg gggccacTTccTgaTcgagggcgaccTgaaccccgacaacTccgacgTggacaagcTg TTcaTccagcTggTgcagaccTacaaccagcTgTTcgaggagaaccccaTcaacgcc TccggcgTggacgccaaggccaTccTgTccgcccggcTgTccaagTcccggcggcTg gagaaccTgaTcgcccagcTgcccggcgagaagaagaacggccTgTTcggcaaccTga TcgcccTgTcccTgggccTgacccccaacTTcaagTccaacTTcgaccTggccgagg acgccaagcTgcagcTgTccaaggacaccTacgacgacgaccTggacaaccTgcTggc ccagaTcggcgaccagTacgccgaccTgTTccTggccgccaagaaccTgTccgacgcc aTccTgcTgTccgacaTccTgcgggTgaacaccgagaTcaccaaggccccccTgTcc gccTccaTgaTcaagcggTacgacgagcaccaccaggaccTgacccTgcTgaaggccc TggTgcggcagcagcTgcccgagaagTacaaggagaTcTTcTTcgaccagTccaaga acggcTacgccggcTacaTcgacggcggcgccTcccaggaggagTTcTacaagTTca TcaagcccaTccTggagaagaTggacggcaccgaggagcTgcTggTgaagcTgaacc gggaggaccTgcTgcggaagcagcggaccTTcgacaacggcTccaTcccccaccagaT ccaccTgggcgagcTgcacgccaTccTgcggcggcaggaggacTTcTaccccTTccT gaaggacaaccgggagaagaTcgagaagaTccTgaccTTccggaTccccTacTacgT gggcccccTggcccggggcaacTcccggTTcgccTggaTgacccggaagTccgagga gaccaTcacccccTggaacTTcgaggaggTggTggacaagggcgccTccgcccagTc cTTcaTcgagcggaTgaccaacTTcgacaagaaccTgcccaacgagaaggTgcTgccc aagcacTcccTgcTgTacgagTacTTcaccgTgTacaacgagcTgaccaaggTgaag TacgTgaccgagggcaTgcggaagcccgccTTccTgTccggcgagcagaagaaggcca TcgTggaccTgcTgTTcaagaccaaccggaaggTgaccgTgaagcagcTgaaggagg acTacTTcaagaagaTcgagTgcTTcgacTccgTggagaTcTccggcgTggaggac cggTTcaacgccTcccTgggcaccTaccacgaccTgcTgaagaTcaTcaaggacaagg acTTccTggacaacgaggagaacgaggacaTccTggaggacaTcgTgcTgacccTga cccTgTTcgaggaccgggagaTgaTcgaggagcggcTgaagaccTacgcccaccTgT TcgacgacaaggtgaTgaagcagcTgaagcggcggcggTacaccggcTggggccggc TgTcccggaagcTgaTcaacggcaTccgggacaagcagTccggcaagaccaTccTgga cTTccTgaagTccgacggcTTcgccaaccggaacTTcaTgcagcTgaTccacgacga cTcccTgaccTTcaaggaggacaTccagaaggcccaggTgTccggccagggcgacTcc cTgcacgagcacaTcgccaaccTggccggcTcccccgccaTcaagaagggcaTccTgc agaccgTgaaggTggTggacgagcTggTgaaggTgaTgggccggcacaagcccgaga acaTcgTgaTcgagaTggcccgggagaaccagaccacccagaagggccagaagaacTcc

SEQ ID NO	說明	序列
		cgggagcggaTgaagcggaTcgaggagggcaTcaaggagcTgggcTcccagaTccTg aaggagcaccccgTggagaacacccagcTgcagaacgagaagcTgTaccTgTacTacc TgcagaacggccgggacaTgTacgTggaccaggagcTggacaTcaaccggcTgTccg acTacgacgTggaccacaTcgTgccccagTccTTccTgaaggacgacTccaTcgaca acaaggTgcTgacccggTccgacaagaaccggggcaagTccgacaacgTgcccTccga ggaggTggTgaagaagaTgaagaacTacTggcggcagcTgcTgaacgccaagcTgaT cacccagcggaagTTcgacaaccTgaccaaggccgagcggggcggccTgTccgagcTg gacaaggccggcTTcaTcaagcggcagcTggTggagacccggcagaTcaccaagcacg Tggcccaga TccTggacTcccggaTgaacaccaagTacgacgagaacgacaagcTgaT ccgggaggTgaaggTgaTcacccTgaagTccaagcTggTgTccgacTTccggaagg acTTccagTTcTacaaggTgcgggagaTcaacaacTaccaccacgcccacgacgccTa ccTgaacgccgTggTgggcaccgcccTgaTcaagaagTaccccaagcTggagTccga gTTcgTgTacggcgacTacaaggTgTacgacgTgcggaagaTgaTcgccaagTccg agcaggagaTcggcaaggccaccgccaagTacTTcTTcTacTccaacaTcaTgaacT TcTTcaagaccgagaTcacccTggccaacggcgagaTccggaagcggccccTgaTcga gaccaacggcgagaccggcgagaTcgTgTgggacaagggccgggacTTcgccaccgTg cggaaggTgcTgTccaTgccccaggTgaacaTcgTgaagaagaccgaggTgcagacc ggcggcTTcTccaaggagTccaTccTgcccaagcggaacTccgacaagcTgaTcgcc cggaagaaggacTgggaccccaagaagTacggcggcTTcgacTcccccaccgTggccT acTccgTgcTggTggTggccaaggTggagaagggcaagTccaagaagcTgaagTccg TgaaggagcTgcTgggcaTcaccaTcaTggagcggTccTccTTcgagaagaacccca TcgacTTccTggaggccaagggcTacaaggaggTgaagaaggaccTgaTcaTcaagc TgcccaagTacTcccTgTTcgagcTggagaacggccggaagcggaTgcTggccTccg ccggcgagcTgcagaagggcaacgagcTggcccTgcccTccaagTacgTgaacTTcc TgTaccTggccTcccacTacgagaagcTgaagggcTcccccgaggacaacgagcagaa gcagcTgTTcgTggagcagcacaagcacTaccTggacgagaTcaTcgagcagaTcTc cgagTTcTccaagcgggTgaTccTggccgacgccaaccTggacaaggTgcTgTccgc cTacaacaagcaccgggacaagcccaTccgggagcaggccgagaacaTcaTccaccTgT TcacccTgaccaaccTgggcgcccccgccgccTTcaagTacTTcgacaccaccaTcga ccggaagcggTacaccTccaccaaggaggTgcTggacgccacccTgaTccaccagTcc aTcaccggccTgTacgagacccggaTcgaccTgTcccagcTgggcggcgacggcggc ggcTcccccaagaagaagcggaaggTgTgA
307	Sp. Cas9 之開放閱讀框	aTggacaagaagTacTccaTcggccTggacaTcggcaccaacTccgTgggcTgggcc gTgaTcaccgacgagTacaaggTgcccTccaagaagTTcaaggTgcTgggcaacacc gaccggcacTccaTcaagaagaaccTgaTcggcgcccTgcTgTTcgacTccggcgag accgccgaggccacccggcTgaagcggaccgcccggcggcggTacacccggcggaagaa ccggaTcTgcTaccTgcaggagaTcTTcTccaacgagaTggccaaggTggacgacTc cTTcTTccaccggcTggaggagTccTTccTggTggaggaggacaagaagcacgagc ggcaccccaTcTTcggcaacaTcgTggacgaggTggccTaccacgagaagTaccccac caTcTaccaccTgcggaagaagcTggTggacTccaccgacaaggccgaccTgcggcTg aTcTaccTggcccTggcccacaTgaTcaagTTccggggccacTTccTgaTcgaggg cgaccTgaaccccgacaacTccgacgTggacaagcTgTTcaTccagcTggTgcagacc Tacaaccagc TgTTcgaggagaaccccaTcaacgccTccggcgTggacgccaaggcca TccTgTccgcccggcTgTccaagTcccggcggcTggagaaccTgaTcgcccagcTgc ccggcgagaagaagaacggccTgTTcggcaaccTgaTcgcccTgTcccTgggccTga cccccaacTTcaagTccaacTTcgaccTggccgaggacgccaagcTgcagcTgTccaa ggacaccTacgacgacgaccTggacaaccTgcTggcccagaTcggcgaccagTacgcc gaccTgTTccTggccgccaagaaccTgTccgacgccaTccTgcTgTccgacaTccTg cgggTgaacaccgagaTcaccaaggcccccTgTccgccTccaTgaTcaagcggTacg acgagcaccaccaggaccTgacccTgcTgaaggcccTggTgcggcagcagcTgcccga

SEQ ID NO	說明	序列
		gaagTacaaggagaTcTTcTTcgaccagTccaagaacggcTacgccggcTacaTcga cggcggcgccTcccaggaggagTTcTacaagTTcaTcaagcccaTccTggagaagaT ggacggcaccgaggagcTgcTggTgaagcTgaaccgggaggaccTgcTgcggaagca gcggaccTTcgacaacggcTccaTcccccaccagaTccaccTgggcgagcTgcacgcc aTccTgcggcggcaggaggacTTcTaccccTTccTgaaggacaaccgggagaagaTc gagaagaTccTgaccTTccggaTccccTacTacgTgggcccccTggcccggggcaac TcccggTTcgccTggaTgacccggaagTccgaggagaccaTcacccccTggaacTTc gaggaggTggTggacaagggcgccTccgcccagTccTTcaTcgagcggaTgaccaac TTcgacaagaaccTgcccaacgagaaggTgcTgcccaagcacTcccTgcTgTacgag TacTTcaccgTgTacaacgagcTgaccaaggTgaagTacgTgaccgagggcaTgcgg aagcccgccTTccTgTccggcgagcagaagaaggccaTcgTggaccTgcTgTTcaag accaaccggaaggTgaccgTgaagcagcTgaaggaggacTacTTcaagaagaTcgag TgcTTcgacTccgTggagaTcTccggcgTggaggaccggTTcaacgccTcccTggg caccTaccacgaccTgcTgaagaTcaTcaaggacaaggacTTccTggacaacgaggag aacgaggacaTccTggaggacaTcgTgcTgacccTgacccTgTTcgaggaccgggag aTgaTcgaggagcggcTgaagaccTacgcccaccTgTTcgacgacaaggTgaTgaag cagcTgaagcggcggcggTacaccggcTggggccggcTgTcccggaagcTgaTcaac ggcaTccgggacaagcagTccggcaagaccaTccTggacTTccTgaagTccgacggc TTcgccaaccggaacTTcaTgcagcTgaTccacgacgacTcccTgaccTTcaaggag gacaTccagaaggcccaggTgTccggccagggcgacTcccTgcacgagcacaTcgcca accTggccggcTcccccgccaTcaagaagggcaTccTgcagaccgTgaaggTggTgg acgagcTggTgaaggTgaTgggccggcacaagcccgagaacaTcgTgaTcgagaTgg cccgggagaaccagaccacccagaagggccagaagaacTcccgggagcggaTgaagcgg aTcgaggagggcaTcaaggagcTgggcTcccagaTccTgaaggagcaccccgTggag aacacccagcTgcagaacgagaagcTgTaccTgTacTaccTgcagaacggccgggaca TgTacgTggaccaggagcTggacaTcaaccggcTgTccgacTacgacgTggaccaca TcgTgccccagTccTTccTgaaggacgacTccaTcgacaacaaggTgcTgacccggT ccgacaagaaccggggcaagTccgacaacgTgcccTccgaggaggTggTgaagaagaT gaagaacTacTggcggcagcTgcTgaacgccaagcTgaTcacccagcggaagTTcgac aaccTgaccaaggccgagcggggcggccTgTccgagcTggacaaggccggcTTcaTca agcggcagcTggTggagacccggcagaTcaccaagcacgTggcccagaTccTggacTc ccggaTgaacaccaagTacgacgagaacgacaagcTgaTccgggaggTgaaggTgaTc acccTgaagTccaagcTggTgTccgacTTccggaaggacTTccagTTcTacaaggT gcgggagaTcaacaacTaccaccacgcccacgacgccTaccTgaacgccgTggTgggc accgcccTgaTcaagaagTaccccaagcTggagTccgagTTcgTgTacggcgacTac aaggTgTacgacgTgcggaagaTgaTcgccaagTccgagcaggagaTcggcaaggcc accgccaagTacTTcTTcTacTccaacaTcaTgaacTTcTTcaagaccgagaTcacc cTggccaacggcgagaTccggaagcggccccTgaTcgagaccaacggcgagaccggcga gaTcgTgTgggacaagggccgggacTTcgccaccgTgcggaaggTgcTgTccaTgc cccaggTgaacaTcgTgaagaagaccgaggTgcagaccggcggcTTcTccaaggagT ccaTccTgcccaagcggaacTccgacaagcTgaTcgcccggaagaaggacTgggaccc caagaagTacggcggcTTcgacTcccccaccgTggccTacTccgTgcTggTggTgg ccaaggTggagaagggcaagTccaagaagcTgaagTccgTgaaggagcTgcTgggca TcaccaTcaTggagcggTccTccTTcgagaagaaccccaTcgacTTccTggaggcca agggcTacaaggaggTgaagaaggaccTgaTcaTcaagcTgcccaagTacTcccTgT TcgagcTggagaacggccggaagcggaTgcTggccTccgccggcgagcTgcagaagg gcaacgagcTggcccTgcccTccaagTacgTgaacTTccTgTaccTggccTcccacT acgagaagcTgaagggcTcccccgaggacaacgagcagaagcagcTgTTcgTggagca gcacaagcacTaccTggacgagaTcaTcgagcagaTcTccgagTTcTccaagcgggT gaTccTggccgacgccaaccTggacaaggTgcTgTccgccTacaacaagcaccgggac

SEQ ID NO	說明	序列
		aagcccaTccgggagcaggccgagaacaTcaTccaccTgTTcacccTgaccaaccTgg gcgccccgccgccTTcaagTacTTcgacaccaccaTcgaccggaagcggTacaccTc caccaaggaggTgcTggacgccacccTgaTccaccagTccaTcaccggccTgTacgag acccggaTcgaccTgTcccagcTgggcggcgacggcggcggcTcccccaagaagaagc ggaaggTgTga
308	Nme2 BC22n 鹼基編輯器之開放閱讀框	AUGGACGGCUCCGGCGGCGGCUCCCCCAAGAAGAAGCGG AAGGUGGAGGACAAGCGGCCCGCCGCCACCAAGAAGGCC GGCCAGGCCAAGAAGAAGAAGGGCGGCUCCGGCGGCGGC GAGGCCUCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCUGAUGGACC CCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGCAUCGGCCG GCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAGCGGCUGGA CAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCACCGGGGCUU CCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGCGGCUUCUAC GGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACCUGGUGCCCU CCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCGGGUGACCUG GUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGGGGCUGCGCC GGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAACACCCACGUG CGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACGACUACGACC CCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGCGGGACGCCG GCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACGAGUUCAAGC ACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGGGCUGCCCCUU CCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUCCCAGGCCCUG UCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAACCAGGGCAACU CCGGCUCCGAGACCCCCGGCACCUCCGAGUCCGCCACCCC CGAGUCCGCAGCGUUCAAACCAAAUcccaucaacuacauccugggcc uggccaucggcaucgccuccgugggcugggccaugguggagaucgacgaggaggagaac cccauccggcugaucgaccugggcgugcggguguucgagcgggccgaggugcccaagac cggcgacucccuggccauggcccggcggcuggcccgguccgugcggcggcugacccggc ggcgggcccaccggcugcugcgggcccggcggcugcugaagcgggagggcgugcugca ggccgccgacuucgacgagaacggccugaucaagucccugcccaacacccccuggcagcu gcgggccgccgcccuggaccggaagcugacccccccuggagugguccgccgugcugcugc accugaucaagcaccggggcuaccugucccagcggaagaacgagggcgagaccgccgaca aggagcugggcgcccugcugaagggcguggccaacaacgcccacgcccugcagaccggc gacuuccggaccccccgccgagcuggcccugaacaaguucgagaaggaguccggccacauc cggaaccagcggggcgacuacucccacaccuucuccccggaaggaccugcaggccgagcug auccugcuguucgagaagcagaaggaguucggcaaccccccacguguccggcggccugaa ggagggcaucgagacccugcugaugacccagcggcccgcccuguccggcgacgccgugc agaagaugcugggccacugcaccuucgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacaccu acaccgccgagcggguucaucuggcugaccaagcugaacaaccugcggauccuggagcag ggcuccgagcggccccugaccgacaccgagcgggccacccugauggacgagcccuaccgg aaguccaagcugaccuacgcccaggcccggaagcugcugggccuggaggacaccgccuu cuucaagggccugcgguacggcaaggacaacgccgaggccuccacccugauggagauga aggccuaccacgccaucucccgggcccuggagaaggagggccugaaggacaagaaguccc cccugaaccuguccucgagcugcaggacgagaucggcaccgccuucucccuguucaag accgacgaggacaucaccggccggcugaaggaccgggugcagcccgagauccuggaggc ccugcugaagcacaucuccuucgacaaguucgugcagaucuccccugaaggcccugcggc ggaucgugccccugauggagcagggcaagcgguacgacgaggccugcgccgagaucuac ggcgaccacuacggcaagaagaacaccgaggagaagaucuaccugccccccauccccgcc gacgagauccggaaccccguggugcugcgggcccugucccaggcccggaaggugaucaa cggcguggugcggcgguacggcucccccgcccggauccacaucgagaccgcccgggagg

SEQ ID NO	說明	序列
		ugggcaaguccuucaaggaccggaaggagaucgagaagcggcaggaggagaaccggaag gaccgggagaaggccgccgccaaguuccgggaguacuuccccaacuucgugggcgagcc caaguccaaggacauccugaagcugcggcuguacgagcagcagcacggcaagugccugu acuccggcaaggagaucaaccuggugcggcugaacgagaagggcuacguggagaucgac cacgcccugcccuucucccggaccugggacgacuccuucaacaacaaggugcuggugcu gggcuccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccuacgaguacuucaacggcaagga caacucccgggaguggcaggaguucaaggcccggguggagaccucccgguucccccggu ccaagaagcagcggauccugcugcagaaguucgacgaggacggcuucaaggagugcaac cugaacgacacccgguacgugaaccgcuuccugugccaguucguggccgaccacauccu gcugaccggcaagggcaagcggcggguguucgccuccaacggccagaucaccaaccugc ugcggggcuucuggggccugcggaaggugcgggccgagaacgaccggcaccacgcccug gacgccguggugguggccugcuccaccguggccaugcagcagaagaucacccgguucgu gcgguacaaggagaugaacgccuucgacggcaagaccaucgacaaggagaccggcaagg ugcugcaccagaagacccacuucccccagcccugggaguucuucgcccaggaggugaug auccggguguucggcaagcccgacggcaagcccgaguucgaggaggccgacacccccga gaagcugcggacccugcuggccgagaagcuguccucccggcccgaggccgugcacgagu acgugacccccuguucgugucccgggccccaaccggaagauguccggcgcccacaagg acacccugcgguccgccaagcgguucgugaagcacaacgagaagaucuccgugaagcgg guguggcugaccgagaucaagcuggccgaccuggagaacauggugaacuacaagaacgg ccgggagaucgagcuguacgaggcccugaaggcccggcuggaggccuacggcggcaacg ccaagcaggccuucgaccccaaggacaaccccuucuacaagaagggcggccagcuggua aggccgugcggguggagaagacccaggaguccggcgugcugcugaacaagaagaacgcc uacaccaucgccgacaacggcgacauggugcggguggacguguucugcaagguggacaa gaagggcaagaaccaguacuucaucgugcccaucuacgccuggcagguggccgagaaca uccugcccgacaucgacugcaagggcuaccggaucgacgacuccuacaccuucugcuuc ucccugcacaaguacgaccugaucgccuuccagaaggacgagaaguccaagguggaguu cgccuacuacaucaacugcgacuccuccaacggccgguucuaccuggccuggcacgacaa gggcuccaaggagcagcaguuccggaucuccacccagaaccuggugcugauccagaagu accaggugaacgagcugggcaaggagauccggcccugccggcugaagaagcggccccc gugcgguag
309	尿嘧啶糖苷酶抑制劑(UGI)之開放閱讀框	AUGACCAACCUGUCCGACAUCAUCGAGAAGGAGACCGGC AAGCAGCUGGUGAUCCAGGAGUCCAUCCUGAUGCUGCCC GAGGAGGUGGAGGAGGUGAUCGGCAACAAGCCCGAGUCC GACAUCCUGGUGCACACCGCCUACGACGAGUCCACCGACG AGAACGUGAUGCUGCUGACCUCCGACGCCCCCGAGUACA AGCCCUGGGCCCUGGUGAUCCAGGACUCCAACGGCGAGA ACAAGAUCAAGAUGCUGUCCGGCGGCUCCAAGCGGACCG CCGACGGCUCCGAGUUCGAGUCCCCCAAGAAGAAGCGGA AGGUGGAGUGAUAG
310	編碼 Nme2 鹼基編輯器之開放閱讀框	AUGGACGGCUCCGGCGGCGGCUCCCCCAAGAAGAAGCGG AAGGUGGAGGACAAGCGGCCCGCCGCCACCAAGAAGGCC GGCCAGGCCAAGAAGAAGAAGGGCGGCUCCGGCGGCGGC GAGGCCUCCCCCCGCCUCCGGCCCCCGGCACCUGAUGGACC CCCACAUCUUCACCUCCAACUUCAACAACGGCAUCGGCCG GCACAAGACCUACCUGUGCUACGAGGUGGAGCGGCUGGA CAACGGCACCUCCGUGAAGAUGGACCAGCACCGGGGCUU CCUGCACAACCAGGCCAAGAACCUGCUGUGCGGCUUCUAC GGCCGGCACGCCGAGCUGCGGUUCCUGGACCUGGUGCCCU CCCUGCAGCUGGACCCCGCCCAGAUCUACCGGGUGACCUG GUUCAUCUCCUGGUCCCCCUGCUUCUCCUGGGGCUGCGCC

SEQ ID NO	說明	序列
		GGCGAGGUGCGGGCCUUCCUGCAGGAGAACACCCACGUG CGGCUGCGGAUCUUCGCCGCCCGGAUCUACGACUACGACC CCCUGUACAAGGAGGCCCUGCAGAUGCUGCGGGACGCCG GCGCCCAGGUGUCCAUCAUGACCUACGACGAGUUCAAGC ACUGCUGGGACACCUUCGUGGACCACCAGGGCUGCCCCUU CCAGCCCUGGGACGGCCUGGACGAGCACUCCCAGGCCCUG UCCGGCCGGCUGCGGGCCAUCCUGCAGAACCAGGGCAACg gcaccaaggacuccaccaaggacaucccccgagacccccuccaaggacGCAGCGUUC AAACCAAAUcccaucaacuacauccugggccuggccaucggcaucgccuccgugg gcugggccaugguggagaucgacgaggaggagaaccccauccggcugaucgaccugggc gugcggguguucgagcgggccgaggugcccaagaccggcgacucccuggccauggcccg gcggcuggcccgguccgugcggcggcugacccggcggcgggcccaccggcugcugcgg gcccggcggcugcugaagcgggagggcgugcugcaggccgccgacuucgacgagaacgg ccugaucaagucccugcccaacacccccuggcagcugcgggccgccgcccuggaccggaa gcugacccccccuggaguggcccgccgugcugcugcaccugaucaagcaccggggcuacc ugucccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagcugggcgcccugcugaag ggcguggccaacaacgcccacgcccugcagaccggcgacuuccggacccccgccgagcug gcccugaacaaguucgagaaggaguccggccacauccggaaccagcggggcgacuacucc cacaccuucucccggaaggaccugcaggccgagcugauccugcuguucgagaagcagaa ggaguucggcaacccccacguguccggcggccugaaggagggcaucgagacccugcuga ugacccagcggcccgcccuguccggcgacgccgugcagaagaugcugggccacugcacc uucgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacaccuacaccgccgagcgguucaucugg cugaccaagcugaacaaccugcggauccuggagcagggcuccgagcggccccugaccgac accgagcgggccacccugauggacgagcccuaccggaaguccaagcugaccuacgcccag gcccggaagcugcugggccuggaggacaccgccuucuucaagggccugcgguacggcaa ggacaacgccgaggccuccacccugauggagaugaaggccuaccacgccaucucccgggc ccuggagaaggagggccugaaggacaagaaguccccccugaaccuguccuccgagcugc aggacgagaucggcaccgccuucucccuguucaagaccgacgaggacaucaccggccggc ugaaggaccgggugcagcccgagauccuggaggcccugcugaagcacaucuccuucgac aaguucgugcagaucucccugaaggcccugcggcggaucgugccccugauggagcaggg caagcgguacgacgaggccugcgccgagaucuacggcgaccacuacggcaagaagaacac cgaggagaagaucuaccugccccccaucccgccgacgagauccggaaccccguggugcu gcgggcccugucccaggcccggaaggugaucaacggcguggugcggcgguacggcuccc ccgcccggauccacaucgagaccgcccgggaggugggcaaguccuucaaggaccggaag gagaucgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaaguu ccgggaguacuucccccaacuucgugggcgagcccaaguccaaggacauccugaagcugc ggcuguacgagcagcagcacggcaagugccuguacuccggcaaggagaucaaccuggug cggcugaacgagaagggcuacguggagaucgaccacgcccugcccuucucccggaccug ggacgacuccuucaacaacaaggugcuggugcugggcuccgagaaccagaacaagggca accagacccccuacgaguacuucaacggcaaggacaacucccgggaguggcaggaguuca aggcccggguggagaccucccgguucccccgguccaagaagcagcggauccugcugcag aaguucgacgaggacggcuucaaggagugcaaccugaacgacacccgguacgugaaccg cuuccugugccaguucguggccgaccacauccugcugaccggcaagggcaagcggcggg uguucgccuccaacggccagaucaccaaccugcugcggggcuucuggggccugcggaag gugcgggccgagaacgaccggcaccacgcccuggacgccguggugguggccugcuccac cguggccaugcagcagaagaucacccgguucgugcgguacaaggagaugaacgccuucg acggcaagaccaucgacaaggagaccggcaaggugcugcaccagaagacccacuucccc agcccugggaguucuucgcccaggaggugaugauccggguguucggcaagcccgacggc aagcccgaguucgaggaggccgacacccccgagaagcugcggacccugcuggccgagaa gcuguccucccggcccgaggccgugcacgaguacgugacccccuguucguguccgggg

SEQ ID NO	說明	序列
		cccccaaccggaagauguccggcgcccacaaggacacccugcgguccgccaagcgguucg ugaagcacaacgagaagaucuccgugaagcgggugguggcugaccgagaucaagcuggcc gaccuggagaacauggugaacuacaagaacggccgggagaucgagcuguacgaggcccu gaaggcccggcuggaggccuacggcggcaacgccaagcaggccuucgaccccaaggacaa ccccuucuacaagaagggcggccagcuggugaaggccgugcggguggagaagacccagg aguccggcgugcugcugaacaagaagaacgccuacaccaucgccgacaacggcgacaugg ugcggguggacguguucugcaagguggacaagaagggcaagaaccaguacuucaucgug cccaucuacgccuggcagguggccgagaacauccugcccgacaucgacugcaagggcuac cggaucgacgacuccuacaccuucugcuucucccugcacaaguacgaccugaucgccuuc cagaaggacgagaaguccaagguggaguucgccuacuacaucaacugcgacuccuccaac ggccgguucuaccuggccuggcacgacaagggcuccaaggagcagcaguuccggaucuc cacccagaaccuggugcugauccagaaguaccaggugaacgagcugggcaaggagaucc ggcccugccggcugaagaagcggccccccgugcgguag
311	Nme2 鹼基編輯器之胺基酸序列	MDGSGGGSPKKKRKVEDKRPAATKKAGQAKKKKGGSGGGE ASPASGPRHLMDPHIFTSNFNNGIGRHKTYLCYEVERLDNGTS VKMDQHRGFLHNQAKNLLCGFYGRHAELRFLDLVPSLQLDP AQIYRVTWFISWSPCFSWGCAGEVRAFLQENTHVRLRIFAARI YDYDPLYKEALQMLRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVDHQ GCPFQPWDGLDEHSQALSGRLRAILQNQGNGTKDSTKDIPETP SKDAAFKPNPINYILGLAIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLG VRVFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARR LLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLE WSAVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAH ALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQ AELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQ KMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSER PLTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRY GKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQ DEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQIS LKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPI PADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVG KSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDI LKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRT WDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFK ARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQ FVADHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDR HHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKET GKVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPE KLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTL RSAKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIEL YEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVE KTQESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQY FIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQ KDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQN LVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR*
312	例示性經修飾之 Nme 向導 sgRNA	mN*mN*mN*mNmNNNmNmNNmNNmNNNNNmNNNNmNNN mGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmC UAmCAAUAAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUG CmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU* mU

SEQ ID NO	說明	序列
313	例示性經修飾之 Nme 向導 sgRNA	mN*mN*mN*mNmNNNmNmNNmNNmNNNNNmNNNNmNNNmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGmCmUmCmUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU
314	例示性經修飾之 Nme 向導 sgRNA	mN*mN*mN*mNmNNNmNmNNmNNmNNNNNmNNNNmNNNmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAUAAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGmCmUmCmUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU

表 19. 例示性 SpyCas9 sgRNA 保守部分(SEQ ID NO: 226)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
G	U	U	U	U	A	G	A	G	C	U	A	G	A	A	A	U	A	G	C	A	A	G	U	U	A	A	A	A	U
LS1-LS6						B1-B2		US1-US12												B2-B6				LS7-LS12					

31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
A	A	G	G	C	U	A	G	U	C	C	G	U	U	A	U	C	A	A	C	U	U	G	A	A	A	A	A	G	U
Nexus																		H1-1 至 H1-12											

61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76
G	G	C	A	C	C	G	A	G	U	C	G	G	U	G	C
N	H2-1 至 H2-15														

表 20. 例示性 NmeCas9 sgRNA 保守部分(SEQ ID NO: 400 (「例示性 NmeCas9 sgRNA-1」)

1-24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
NNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNNN	G	U	U	G	U	A	G	C	U	C	C	C	U	U	U	C	U	C	A	U	U	U	C	G
	下莖												上莖											
向導區	**重複序列/抗重複序列區**																							

49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77
G	A	A	A	C	G	A	A	A	U	G	A	G	A	A	C	C	G	U	U	G	C	U	A	C	A	A	U	A
環				上莖													下莖											
重複序列/抗重複序列區																												

78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108
A	G	G	C	C	G	U	C	U	G	A	A	A	A	G	A	U	G	U	G	C	C	G	C	A	A	C	G	C	U	C
莖									環				莖(96：未配對)											下莖				凸起		
髮夾 1																								**髮夾 2**						

109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134
U	G	C	C	C	C	U	U	A	A	A	G	C	U	U	C	U	G	C	U	U	U	A	A	G	G
上莖													環				上莖								
髮夾 2																									

135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145
G	G	C	A	U	C	G	U	U	U	A
上莖				凸起	下莖					
髮夾 2									**尾**	

表 21. 其他例示性 Nme 向導 RNA

向導 ID	靶標	向導序列	例示性向導 RNA 全序列	例示性向導 RNA 經修飾序列	基因體坐標 (hg38)
G013006	TRAC	CUCUCAGCUGGUACACGGCA (SEQ ID NO: 315)	CUCUCAGCUGGUACACGGCAGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU (SEQ ID NO: 316)	mC*mU*mC*UCAGCUGGUACACGGCAGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU (SEQ ID NO: 317)	chr14:22547524-22547544
G013675	CIITA	CCCCCGGACGGUUCAAGCAA (SEQ ID NO: 318)	CCCCCGGACGGUUCAAGCAAGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU (SEQ ID NO: 319)	mC*mC*mC*CCGGACGGUUCAAGCAAGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU (SEQ ID NO: 320)	chr16:10906853-10906873
G014832	TRBC1	GGCUCUCGGAGAAUGACGAG (SEQ	GGCUCUCGGAGAAUGACGAGGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCU	mG*mG*mC*UCUCGGAGAAUGACGAGGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGU	chr7:142791996-142792016

		ID NO: 321)	AGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU (SEQ ID NO: 322)	UAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU (SEQ ID NO: 323)	
G016239	TRBC1	GGCCUCGGCGCUGACGAUCU (SEQ ID NO: 324)	GGCCUCGGCGCUGACGAUCUGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU (SEQ ID NO: 325)	mG*mG*mC*CUCGGCGCUGACGAUCUGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU (SEQ ID NO: 326)	chr7:142792047-142792067
G018995	HLA-A	ACAGCGACGCCGCGAGCCAG (SEQ ID NO: 327)	ACAGCGACGCCGCGAGCCAGGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAACUUGAAAAAGUGGCACCGAGUCGGUGCUUUU (SEQ ID NO: 328)	mA*mC*mA*GCGACGCCGCGAGCCAGGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCAmAmCmUmUmGmAmAmAmAmAmGmUmGmGmCmAmCmCmGmAmGmUmCmGmGmUmGmCmU*mU*mU*mU (SEQ ID NO: 329)	chr6:29942864-29942884
G021469	TRAC	AUAUCCAGAACCCUGACCCCUGCCG (SEQ ID NO: 330)	AUAUCCAGAACCCUGACCCUGCCGGUUGUAGCUCCCUGAAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGGCAUCGUU (SEQ ID NO: 331)	mA*mU*mA*mUmCCAmGmAAmCCmCUGACmCCUGmCCGmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 332)	chr14:22547505-22547529
G023520	TRAC	UUCAAAACCUGUCAGUGAUU (SEQ ID NO: 333)	UUCAAAACCUGUCAGUGAUUGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCACGAAAGGGCACCGAGUCGGUGCU (SEQ ID NO: 334)	mU*mU*mC*AAAACCUGUCAGUGAUUGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGUUAUCACGAAAGGGCACCGAGUCGGmUmGmC*mU (SEQ ID NO: 335)	chr14:22550571-22550591
G023521	CIITA	CGCCCAGGUCCUCACGUCUG (SEQ	CGCCCAGGUCCUCACGUCUGGUUUUAGAGCUAGAAAUAGCAAGUUAAAAUAAGGCU	mC*mG*mC*CCAGGUCCUCACGUCUGGUUUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmAmGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGU	chr16:10907539-10907559

		ID NO: 336)	AGUCCGUUAUCACGAAAGG GCACCGAGUCGGUGCU (SEQ ID NO: 337)	UAUCACGAAAGGGCACCGAGUCGGmUm GmC*mU (SEQ ID NO: 338)	
G023523	HLA-A	GCUGCAGC GCACGGGU ACCA (SEQ ID NO: 339)	GCUGCAGCGCACGGGUACC AGUUUUAGAGCUAGAAAU AGCAAGUUAAAAUAAGGCU AGUCCGUUAUCACGAAAGG GCACCGAGUCGGUGCU (SEQ ID NO: 340)	mG*mC*mU*GCAGCGCACGGGUACCAGU UUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmA mGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGU UAUCACGAAAGGGCACCGAGUCGGmUm GmC*mU (SEQ ID NO: 341)	chr6:29943529-29943549
G023524	TRBC2	CCACACCCA AAAGGCCA CAC (SEQ ID NO: 342)	CCACACCCAAAAGGCCACA CGUUUUAGAGCUAGAAAUA GCAAGUUAAAAUAAGGCUA GUCCGUUAUCACGAAAGGG CACCGAGUCGGUGCU (SEQ ID NO: 343)	mC*mC*mA*CACCCAAAAGGCCACACGU UUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmA mGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGU UAUCACGAAAGGGCACCGAGUCGGmUm GmC*mU (SEQ ID NO: 344)	chr7:142801104-142801124
G026584	CIITA	UCAAAGUA CCCUACAG GAGGACCA (SEQ ID NO: 345)	UCAAAGUACCCUACAGGAG GACCAGUUGUAGCUCCCUG AAACCGUUGCUACAAUAAG GCCGUCGAAAGAUGUGCCG CAACGCUCUGCCUUCUGGC AUCGUU (SEQ ID NO: 346)	mU*mC*mA*mAmAGUmAmCCmCUmACA GGmAGGAmCCAmGUUGmUmAmGmCUCC CmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmC AAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAm GmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmC CmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 347)	chr16:10907504-10907528
G027891	TRAC	UUCAAAAC CUGUCAGU GAUU (SEQ ID NO: 348)	UUCAAAACCUGUCAGUGAU UGUUUUAGAGCUAGAAAU AGCAAGUUAAAAUAAGGCU AGUCCGUUAUCACGAAAGG GCACCGAGUCGGUGCU (SEQ ID NO: 349)	mU*mU*mC*AAAACCUGUCAGUGAUUGU UUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmA mGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGU UAUCACGAAAGGGCACCGAGUCGGmU* mG*mC*mU (SEQ ID NO: 350)	chr14:22550571-22550591
G027904	TRBC2	CCACACCCA AAAGGCCA CAC (SEQ ID NO: 351)	CCACACCCAAAAGGCCACA CGUUUUAGAGCUAGAAAUA GCAAGUUAAAAUAAGGCUA GUCCGUUAUCACGAAAGGG CACCGAGUCGGUGCU (SEQ ID NO: 352)	mC*mC*mA*CACCCAAAAGGCCACACGU UUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmA mGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGU UAUCACGAAAGGGCACCGAGUCGGmU* mG*mC*mU (SEQ ID NO: 353)	chr7:142801104-142801124

G028535	CIITA	CGCCCAGG UCCUCACG UCUG (SEQ ID NO: 354)	CGCCCAGGUCCUCACGUCU GGUUUUAGAGCUAGAAAU AGCAAGUUAAAAUAAGGCU AGUCCGUUAUCACGAAAGG GCACCGAGUCGGUGCU (SEQ ID NO: 355)	mC*mG*mC*CCAGGUCCUCACGUCUGGU UUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmA mGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGU UAUCACGAAAGGGCACCGAGUCGGmU* mG*mC*mU (SEQ ID NO: 356)	chr16:10907539-10907559
G028536	HLA-A	GCUGCAGC GCACGGGU ACCA (SEQ ID NO: 357)	GCUGCAGCGCACGGGUACC AGUUUUAGAGCUAGAAAU AGCAAGUUAAAAUAAGGCU AGUCCGUUAUCACGAAAGG GCACCGAGUCGGUGCU (SEQ ID NO: 358)	mG*mC*mU*GCAGCGCACGGGUACCAGU UUUAGAmGmCmUmAmGmAmAmAmUmA mGmCAAGUUAAAAUAAGGCUAGUCCGU UAUCACGAAAGGGCACCGAGUCGGmU* mG*mC*mU (SEQ ID NO: 359)	chr6:29943529-29943549
G028907	HLA-A	UCCUGCUC UAUCCACG GCGCCCGC (SEQ ID NO: 360)	UCCUGCUCUAUCCACGGCG CCCGCGUUGUAGCUCCCUG AAACCGUUGCUACAAUAAG GCCGUCGAAAGAUGUGCCG CAACGCUCUGCCUUCUGGC AUCGUU (SEQ ID NO: 361)	mU*mC*mC*mUmGCUmCmUAmUCmCACG GmCGCCmCGCmGUUGmUmAmGmCUCCC mUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCA AU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmG mAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCC mUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 362)	chr6:29942895-29942919
G028986	TRBC1	GUGUCCUA CCAGCAAG GGGUCCUG (SEQ ID NO: 363)	GUGUCCUACCAGCAAGGGG UCCUGGUUGUAGCUCCCUG AAACCGUUGCUACAAUAAG GCCGUCGAAAGAUGUGCCG CAACGCUCUGCCUUCUGGC AUCGUU (SEQ ID NO: 364)	mG*mU*mG*mUmCCUmAmCCmAGmCAA GGmGGUCmCUGmGUUGmUmAmGmCUCC CmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmC AAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAm GmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmC CmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 365)	chr7:142792690-142792714
G028918	HLA-A	GCUCUAUC CACGGCGC CCGCGGCU (SEQ ID NO: 366)	GCUCUAUCCACGGCGCCCG CGGCUGUUGUAGCUCCCUG AAACCGUUGCUACAAUAAG GCCGUCGAAAGAUGUGCCG CAACGCUCUGCCUUCUGGC AUCGUU (SEQ ID NO: 367)	mG*mC*mU*mCmUAUmCmCAmCGmGCGC CmCGCGmGCUmGUUGmUmAmGmCUCCC mUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCA AU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmG mAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCC mUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 368)	chr6:29942891-29942915
G034202	HLA-A	GCUCUAUC	GCUCUAUCCACGGCGCCCG	mG*mC*mU*mCmUAUmCmCAmCGmGCGC	chr6:29942891-

		CACGGCGC CCGCGGCU (SEQ ID NO: 366)	CGGCUGUUGUAGCUCCCUG AAACCGUUGCUACAAUAAG GCCGUCGAAAGAUGUGCCG CAACGCUCUGCCUUCUGGC AUCGUU (SEQ ID NO: 367)	CmCGCGmGCUmGUUGmUmAmGmCUCCC mUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCA AUAAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmG mAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCC mUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 369)	29942915
G028913	HLA-A	CACUCACCC GCCCAGGU CUGGGUC (SEQ ID NO: 370)	CACUCACCCGCCCAGGUCU GGGUCGUUGUAGCUCCCUG AAACCGUUGCUACAAUAAG GCCGUCGAAAGAUGUGCCG CAACGCUCUGCCUUCUGGC AUCGUU (SEQ ID NO: 371)	mC*mA*mC*mUmCACmCmCGmCCmCAGG UmCUGGmGUCmGUUGmUmAmGmCUCCC mUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCA AU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmG mAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCC mUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 372)	chr6:29942609-29942633
G034617	HLA-A	CACUCACCC GCCCAGGU CUGGGUC (SEQ ID NO: 370)	CACUCACCCGCCCAGGUCU GGGUCGUUGUAGCUCCCUG AAACCGUUGCUACAAUAAG GCCGUCGAAAGAUGUGCCG CAACGCUCUGCCUUCUGGC AUCGUU (SEQ ID NO: 371)	mC*mA*mC*mUmCACmCmCGmCCmCAGG UmCUGGmGUCmGUUGmUmAmGmCUCCC mUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCA AUAAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmG mAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCC mUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 373)	chr6:29942609-29942633
G028943	TRAC	AAAACCUG UCAGUGAU UGGGUUCC (SEQ ID NO: 374)	AAAACCUGUCAGUGAUUGG GUUCCGUUGUAGCUCCCUG AAACCGUUGCUACAAUAAG GCCGUCGAAAGAUGUGCCG CAACGCUCUGCCUUCUGGC AUCGUU (SEQ ID NO: 375)	mA*mA*mA*mAmCCUmGmUCmAGmUGA UUmGGGUmUCCmGUUGmUmAmGmCUCC CmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmC AAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAm GmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmC CmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 376)	chr14:22550574-22550598
G034982	TRAC	AAAACCUG UCAGUGAU UGGGUUCC (SEQ ID NO: 374)	AAAACCUGUCAGUGAUUGG GUUCCGUUGUAGCUCCCUG AAACCGUUGCUACAAUAAG GCCGUCGAAAGAUGUGCCG CAACGCUCUGCCUUCUGGC AUCGUU (SEQ ID NO: 375)	mA*mA*mA*mAmCCUmGmUCmAGmUGA UUmGGGUmUCCmGUUGmUmAmGmCUCC CmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmC AAUAAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAm GmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmC CmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 377)	chr14:22550574-22550598

G028939	TRAC	UUAGGUUCGUAUCUGUAAAACCAA (SEQ ID NO: 378)	UUAGGUUCGUAUCUGUAAAACCAAGUUGUAGCUCCCUGAAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGGCAUCGUU (SEQ ID NO: 379)	mU*mU*mA*mGmGUUmCmGUmAUmCUGUAmAAACmCAAmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 380)	chr14:22550544-22550568
G034981	TRAC	UUAGGUUCGUAUCUGUAAAACCAA (SEQ ID NO: 378)	UUAGGUUCGUAUCUGUAAAACCAAGUUGUAGCUCCCUGAAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGGCAUCGUU (SEQ ID NO: 379)	mU*mU*mA*mGmGUUmCmGUmAUmCUGUAmAAACmCAAmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAUAAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 381)	chr14:22550544-22550568
G028986	TRBC1	GUGUCCUACCAGCAAGGGGUCCUG (SEQ ID NO: 363)	GUGUCCUACCAGCAAGGGGUCCUGGUUGUAGCUCCCUGAAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGGCAUCGUU (SEQ ID NO: 364)	mG*mU*mG*mUmCCUmAmCCmAGmCAAGGmGGUCmCUGmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 365)	chr7:142792690-142792714
G034618	TRBC1	GUGUCCUACCAGCAAGGGGUCCUG (SEQ ID NO: 363)	GUGUCCUACCAGCAAGGGGUCCUGGUUGUAGCUCCCUGAAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGGCAUCGUU (SEQ ID NO: 364)	mG*mU*mG*mUmCCUmAmCCmAGmCAAGGmGGUCmCUGmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAUAAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 382)	chr7:142792690-142792714
G026584	CIITA	UCAAAGUACCCUACAGGAGGACCA (SEQ ID NO: 345)	UCAAAGUACCCUACAGGAGGACCAGUUGUAGCUCCCUGAAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGGCAUCGUU (SEQ ID NO: 346)	mU*mC*mA*mAmAGUmAmCCmCUmACAGGmAGGAmCCAmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID	chr16:10907504-10907528

				NO: 347)	
G034201	CIITA	UCAAAGUACCCUACAGGAGGACCA (SEQ ID NO: 345)	UCAAAGUACCCUACAGGAGGACCAGUUGUAGCUCCCUGAAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGGCAUCGUU (SEQ ID NO: 346)	mU*mC*mA*mAmAGUmAmCCmCUmACAGGmAGGAmCCAmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAUAAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 383)	chr16:10907504-10907528
G029131	CIITA	AGCUGCCGUUCUGCCCAGUCCGGG (SEQ ID NO: 384)	AGCUGCCGUUCUGCCCAGUCCGGGGUUGUAGCUCCCUGAAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGGCAUCGUU (SEQ ID NO: 385)	mA*mG*mC*mUmGCCmGmUUmCUmGCCCAmGUCCmGGGmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 386)	chr16:10906643-10906667
G034619	CIITA	AGCUGCCGUUCUGCCCAGUCCGGG (SEQ ID NO: 384)	AGCUGCCGUUCUGCCCAGUCCGGGGUUGUAGCUCCCUGAAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGGCAUCGUU (SEQ ID NO: 385)	mA*mG*mC*mUmGCCmGmUUmCUmGCCCAmGUCCmGGGmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAUAAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 387)	chr16:10906643-10906667
G032794	HLA-B	UCUGGGAAAGGAGGGGAAGAUGAG (SEQ ID NO: 388)	UCUGGGAAAGGAGGGGAAGAUGAGGUUGUAGCUCCCUGAAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGGCAUCGUU (SEQ ID NO: 389)	mU*mC*mU*mGmGGAmAmAGmGAmGGGGAmAGAUmGAGmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 390)	chr6:31355222-31355246
G034208	HLA-B	UCUGGGAAAGGAGGGGAAGAUGAG (SEQ ID NO: 388)	UCUGGGAAAGGAGGGGAAGAUGAGGUUGUAGCUCCCUGAAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGG	mU*mC*mU*mGmGGAmAmAGmGAmGGGGAmAGAUmGAGmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAUAAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmC	chr6:31355222-31355246

			CAUCGUU (SEQ ID NO: 389)	CmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 391)	
G032795	HLA-B	CUCUGGGAAAGGAGGGGAAGAUGA (SEQ ID NO: 392)	CUCUGGGAAAGGAGGGGAAGAUGAGUUGUAGCUCCCUGAAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGGCAUCGUU (SEQ ID NO: 393)	mC*mU*mC*mUmGGGmAmAAmGGmAGGGGmAAGAmUGAmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 394)	chr6:31355221-31355245
G034209	HLA-B	CUCUGGGAAAGGAGGGGAAGAUGA (SEQ ID NO: 392)	CUCUGGGAAAGGAGGGGAAGAUGAGUUGUAGCUCCCUGAAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGGCAUCGUU (SEQ ID NO: 393)	mC*mU*mC*mUmGGGmAmAAmGGmAGGGGmAAGAmUGAmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAUAAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 395)	chr6:31355221-31355245
G032806	HLA-B	UCCCAGAGCCGUCUUCCCAGUCCA (SEQ ID NO: 396)	UCCCAGAGCCGUCUUCCCAGUCCAGUUGUAGCUCCCUGAAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGGCAUCGUU (SEQ ID NO: 397)	mU*mC*mC*mCmAGAmGmCCmGUmCUUCCmCAGUmCCAmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAU*AAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 398)	chr6:31355205-31355229
G034211	HLA-B	UCCCAGAGCCGUCUUCCCAGUCCA (SEQ ID NO: 396)	UCCCAGAGCCGUCUUCCCAGUCCAGUUGUAGCUCCCUGAAACCGUUGCUACAAUAAGGCCGUCGAAAGAUGUGCCGCAACGCUCUGCCUUCUGGCAUCGUU (SEQ ID NO: 397)	mU*mC*mC*mCmAGAmGmCCmGUmCUUCCmCAGUmCCAmGUUGmUmAmGmCUCCCmUmGmAmAmAmCmCGUUmGmCUAmCAAUAAGmGmCCmGmUmCmGmAmAmAmGmAmUGUGCmCGmCAAmCGCUCUmGmCCmUmUmCmUGGCAUCG*mU*mU (SEQ ID NO: 399)	chr6:31355205-31355229

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<!DOCTYPE ST26SequenceListing PUBLIC "-//WIPO//DTD Sequence Listing 1.3//EN"
"ST26SequenceListing_V1_3.dtd">
<ST26SequenceListing originalFreeTextLanguageCode="en"
nonEnglishFreeTextLanguageCode="zh" dtdVersion="V1_3" fileName="C256752SEQA.xml"
softwareName="WIPO Sequence" softwareVersion="2.3.0" productionDate="2023-09-
25">
 <ApplicantFileReference>01155-0060-00PCT</ApplicantFileReference>
 <EarliestPriorityApplicationIdentification>
  <IPOfficeCode>US</IPOfficeCode>
  <ApplicationNumberText>63/353,008</ApplicationNumberText>
  <FilingDate>2022-06-16</FilingDate>
 </EarliestPriorityApplicationIdentification>
 <ApplicantName languageCode="zh">美商英特利亞醫療公司</ApplicantName>
 <ApplicantNameLatin>INTELLIA THERAPEUTICS, INC.</ApplicantNameLatin>
 <InventionTitle languageCode="zh">用於對細胞進行遺傳修飾之方法及組合物
</InventionTitle>
 <SequenceTotalQuantity>407</SequenceTotalQuantity>
 <SequenceData sequenceIDNumber="1">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>5342</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..5342</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggaggcctcccccgcc
tccggcccccggcacctgatggacccccacatcttcacctccaacttcaacaacggcatcggccggcacaagacctacct
gtgctacgaggtggagcggctggacaacggcacctccgtgaagatggaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggcca
agaacctgctgtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcggttcctggacctggtgccctccctgcagctggacccc
gcccagatctaccgggtgacctggttcatctcctggtccccctgcttctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggcctt
cctgcaggagaacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgcccggatctacgactacgacccccctgtacaaggaggccc
tgcagatgctgcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgacctacgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtg
gaccaccagggctgccccttccagccctgggacggcctggacgagcactcccaggccctgtccggccggctgcgggccat
cctgcagaaccagggcaactccggctccgagacccccggcacctccgagtccgccacccccgagtccgacaagaagtact
ccatcggcctggccatcggcaccaactccgtgggctgggccgtgatcaccgacgagtacaaggtgccctccaagaagttc
aaggtgctgggcaacaccgaccggcactccatcaagaagaacctgatcggcgccctgctgttcgactccggcgagaccgc
cgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccggcggaagaaccggatctgctacctgcaggagatct
tctccaacgagatggccaaggtggacgactccttcttccaccggctggaggagtccttcctggtggaggaggacaagaag
cacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcctaccacgagaagtaccccaccatctaccacctgcg
gaagaagctggtggactccaccgacaaggccgacctgcggctgatctacctggccctggcccacatgatcaagttccggg
gccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaactccgacgtggacaagctgttcatccagctggtgcagacctac
aaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgcctccggcgtggacgccaaggccatcctgtccgcccggctgtccaagtc
ccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaagaacggcctgttcggcaacctgatcgccctgtccc
tgggcctgaccccaacttcaagtccaacttcgacctggccgaggacgccaagctgcagctgtccaaggacacctacgac
gacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccgacctgttcctggccgccaagaacctgtccgacgc
catcctgctgtccgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaaggcccccctgtccgcctccatgatcaagcggtacg
acgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggcagcagctgcccgagaagtacaaggagatcttcttc
gaccagtccaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgcctcccaggaggagttctacaagttcatcaagcccat
cctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaaccgggaggacctgctgcggaagcagcggaccttcg
acaacggctccatcccccaccagatccacctgggcgagctgcacgccatcctgcggcggcaggaggacttctaccccttc
ctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccggatcccctactacgtgggcccccctggcccggggcaa
ctcccggttcgcctggatgacccggaagtccgaggagaccatcacccccctggaacttcgaggaggtggtggacaagggcg
cctccgcccagtccttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaacctgcccaacgagaaggtgctgcccaagcactcc
ctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtgaagtacgtgaccgagggcatgcggaagcccgcctt
cctgtccggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaagaccaaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaagg
aggactacttcaagaagatcgagtgcttcgactccgtggagatctccggcgtggaggaccggttcaacgcctccctgggc
acctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctggacaacgaggagaacgaggacatcctggaggacat
cgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggagcggctgaagacctacgcccacctgttcgacgaca
aggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggccggctgtcccggaagctgatcaacggcatccgggac
aagcagtccggcaagaccatcctggacttcctgaagtccgacggcttcgccaaccggaacttcatgcagctgatccacga
cgactccctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgtccggccagggcgactccctgcacgagcacatcgcca
acctggccggctcccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgtgaaggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggc
cggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaaccagaccacccagaagggccagaagaactcccggga
gcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggctcccagatcctgaaggagcaccccgtggagaacacccagc

tgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgggacatgtacgtggaccaggagctggacatcaaccgg
ctgtccgactacgacgtggaccacatcgtgccccagtccttcctgaaggacgactccatcgacaacaaggtgctgacccg
gtccgacaagaaccggggcaagtccgacaacgtgccctccgaggaggtggtgaagaagatgaagaactactggcggcagc
tgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctgaccaaggccgagcggggcggcctgtccgagctggac
aaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagatcaccaagcacgtggcccagatcctggactcccggat
gaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaaggtgatcaccctgaagtccaagctggtgtccgact
tccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaactaccaccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtg
gtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagtccgagttcgtgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcg
gaagatgatcgccaagtccgagcaggagatcggcaaggccaccgccaagtacttcttctactccaacatcatgaacttct
tcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcggcccctgatcgagaccaacggcgagaccggcgagatc
gtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctgtccatgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccga
ggtgcagaccggcggcttctccaaggagtccatcctgcccaagcggaactccgacaagctgatcgcccggaagaaggact
gggaccccaagaagtacggcggcttcgactccccccaccgtggcctactccgtgctggtggtggccaaggtggagaagggc
aagtccaagaagctgaagtccgtgaaggagctgctgggcatcaccatcatggagcggtcctccttcgagaagaaccccat
cgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctgatcatcaagctgcccaagtactccctgttcgagc
tggagaacggccggaagcggatgctggcctccgccggcgagctgcagaagggcaacgagctggccctgccctccaagtac
gtgaacttcctgtacctggcctcccactacgagaagctgaagggctcccccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgt
ggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatctccgagttctccaagcgggtgatcctggccgacgcca
acctggacaaggtgctgtccgcctacaacaagcaccgggacaagcccatccgggagcaggccgagaacatcatccacctg
ttcaccctgaccaacctgggcgcccccgccgccttcaagtacttcgacaccaccatcgaccggaagcggtacacctccac
caaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagtccatcaccggcctgtacgagacccggatcgacctgtcccagctgg
gcggcgacggcggcggctcccccaagaagaagcggaaggtgtgactagcaccagcctcaagaacacccgaatggagtctc
taagctacataataccaacttacactttacaaaatgttgtcccccaaaatgtagccattcgtatctgctcctaataaaaa
gaaagtttcttcacattctctcgagaaaaaaaaaaaatggaaaaaaaaaaaaacggaaaaaaaaaaaaaggtaaaaaaaaaa
aatataaaaaaaaaaaaacataaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaaacgtaaaaaaaaaaaaactcaaaaaaaaaaaaga
aaaaaaaaaaacctaaaaaaaaaaaatgtaaaaaaaaaaaaggaaaaaaaaaaaacgcaaaaaaaaaaaacacaaaaaa
aaaaaatgcaaaaaaaaaaaatcgaaaaaaaaaaaatctaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacccaaaaaaaaaaaa
gacaaaaaaaaaaaatagaaaaaaaaaaaagttaaaaaaaaaaaactgaaaaaaaaaaaatttaaaaaaaaaaaatctag
</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="2">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4782</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>

<INSDFeature_location>1..4782</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q2">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggaggcctcccccgcctccggcccccggcacctgatggacccccacatcttcacctccaa
cttcaacaacggcatcggccggcacaagacctacctgtgctacgaggtggagcggctggacaacggcacctccgtgaaga
tggaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggccaagaacctgctgtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcgg
ttcctggacctggtgccctccctgcagctggaccccgcccagatctaccgggtgacctggttcatctcctggtccccctg
cttctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggccttcctgcaggagaacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgccc
ggatctacgactacgacccccctgtacaaggaggccctgcagatgctgcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgacc
tacgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtggaccaccagggctgccccttccagccctgggacggcctggacga
gcactcccaggccctgtccggccggctgcgggccatcctgcagaaccagggcaactccggctccgagacccccggcacct
ccgagtccgccacccccgagtccgacaagaagtactccatcggcctggccatcggcaccaactccgtgggctgggccgtg
atcaccgacgagtacaaggtgccctccaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcactccatcaagaagaacct
gatcggcgccctgctgttcgactccggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacaccc
ggcggaagaaccggatctgctacctgcaggagatcttctccaacgagatggccaaggtggacgactccttcttccaccgg
ctggaggagtccttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggc
ctaccacgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggactccaccgacaaggccgacctgcggctga
tctacctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaactccgac
gtggacaagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgcctccggcgtgga
cgccaaggccatcctgtccgcccggctgtccaagtcccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaaga
agaacggcctgttcggcaacctgatcgccctgtccctgggcctgacccccaacttcaagtccaacttcgacctggccgag
gacgccaagctgcagctgtccaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgc
cgacctgttcctggccgccaagaacctgtccgacgccatcctgctgtccgacatcctgcgggtgaacaccgagatcacca
aggcccccctgtccgcctccatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcgg
cagcagctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagtccaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgc
ctcccaggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctga
accgggaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggctccatcccccaccagatccacctgggcgagctgcac
gccatcctgcggcggcaggaggacttctaccccttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccg
gatcccctactacgtgggcccccctggcccggggcaactcccggttcgcctggatgacccggaagtccgaggagaccatca

ccccctggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgcctccgcccagtccttcatcgagcggatgaccaacttcgacaag
aacctgcccaacgagaaggtgctgcccaagcactccctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggt
gaagtacgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgtccggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttca
agaccaaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgactccgtggagatc
tccggcgtggaggaccggttcaacgcctccctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcct
ggacaacgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgagg
agcggctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggc
cggctgtcccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagtccggcaagaccatcctggacttcctgaagtccgacgg
cttcgccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgactccctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgt
ccggccagggcgactccctgcacgagcacatcgccaacctggccggctcccccgccatcaagaagggcatcctgcagacc
gtgaaggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaa
ccagaccacccagaagggccagaagaactcccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggctccc
agatcctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgg
gacatgtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgtccgactacgacgtggaccacatcgtgccccagtccttcct
gaaggacgactccatcgacaacaaggtgctgacccggtccgacaagaaccggggcaagtccgacaacgtgccctccgagg
aggtggtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctg
accaaggccgagcggggcggcctgtccgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagat
caccaagcacgtggcccagatcctggactcccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtga
aggtgatcaccctgaagtccaagctggtgtccgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaac
taccaccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagtccga
gttcgtgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagtccgagcaggagatcggcaaggccaccg
ccaagtacttcttctactccaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcgg
cccctgatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgct
gtccatgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttctccaaggagtccatcctgcccaagc
ggaactccgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgactcccccaccgtggcc
tactccgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagtccaagaagctgaagtccgtgaaggagctgctgggcatcac
catcatggagcggtcctccttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacc
tgatcatcaagctgcccaagtactccctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggcctccgccggcgagctg
cagaagggcaacgagctggccctgccctccaagtacgtgaacttcctgtacctggcctcccactacgagaagctgaaggg
ctccccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatct
ccgagttctccaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgtccgcctacaacaagcaccgggacaag
cccatccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgcccccgccgccttcaagtactt
cgacaccaccatcgaccggaagcggtacacctccaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagtccatcaccg
gcctgtacgagacccggatcgacctgtcccagctgggcggcgacggcggcggctcccccaagaagaagcggaaggtgtga
</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="3">
<INSDSeq>

<INSDSeq_length>1593</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1593</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q3">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MEASPASGPRHLMDPHIFTSNFNNGIGRHKTYLCYEVERLDNGTSVKMDQHRGFLHNQAKNL
LCGFYGRHAELRFLDLVPSLQLDPAQIYRVTWFISWSPCFSWGCAGEVRAFLQENTHVRLRIFAARIYDYDPLYKEALQM
LRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVDHQGCPFQPWDGLDEHSQALSGRLRAILQNQGNSGSETPGTSESATPESDKKYSIG
LAIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHSIKKNLIGALLFDSGETAEATRLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIFSN
EMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYHEKYPTIYHLRKKLVDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHF
LIEGDLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSARLSKSRRLENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGL
TPNFKSNFDLAEDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAILLSDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEH
HQDLTLLKALVRQQLPEKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEKMDGTEELLVKLNREDLLRKQRTFDNG
SIPHQIHLGELHAILRRQEDFYPFLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRFAWMTRKSEETITPWNFEEVVDKGASA
QSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEYFTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSGEQKKAIVDLLFKTNRKVTVKQLKEDY
FKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKDKDFLDNEENEDILEDIVLTLTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDKVM
KQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGFANRNFMQLIHDDSLTFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLA
GSPAIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKGQKNSRERMKRIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQN
EKLYLYYLQNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLTRSDKNRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLN
AKLITQRKFDNLTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTKYDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRK
DFQFYKVREINNYHHAHDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRKMIAKSEQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKT
EITLANGEIRKRPLIETNGETGEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQTGGFSKESILPKRNSDKLIARKKDWDP
KKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKGKSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFLEAKGYKEVKKDLIIKLPKYSLFELEN
GRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVNFLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQHKHYLDEIIEQISEFSKRVILADANLD
KVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFKYFDTTIDRKRYTSTKEVLDATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGD

GGGSPKKKRKV</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="4">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>5399</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..5399</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q4">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggaggcctcccccgcc
tccggcccccggcacctgatggacccccacatcttcacctccaacttcaacaacggcatcggccggcacaagacctacct
gtgctacgaggtggagcggctggacaacggcacctccgtgaagatggaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggcca
agaacctgctgtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcggttcctggacctggtgccctccctgcagctggacccc
gcccagatctaccgggtgacctggttcatctcctggtccccctgcttctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggcctt
cctgcaggagaacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgcccggatctacgactacgacccccctgtacaaggaggccc
tgcagatgctgcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgacctacgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtg
gaccaccagggctgccccttccagccctgggacggcctggacgagcactcccaggccctgtccggccggctgcgggccat
cctgcagaaccagggcaactccggctccgagacccccggcacctccgagtccgccacccccgagtccgacaagaagtact
ccatcggcctggccatcggcaccaactccgtgggctgggccgtgatcaccgacgagtacaaggtgccctccaagaagttc
aaggtgctgggcaacaccgaccggcactccatcaagaagaacctgatcggcgccctgctgttcgactccggcgagaccgc
cgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccggcggaagaaccggatctgctacctgcaggagatct
tctccaacgagatggccaaggtggacgactccttcttccaccggctggaggagtccttcctggtggaggaggacaagaag
cacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcctaccacgagaagtaccccaccatctaccacctgcg
gaagaagctggtggactccaccgacaaggccgacctgcggctgatctacctggccctggcccacatgatcaagttccggg

gccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaactccgacgtggacaagctgttcatccagctggtgcagacctac
aaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgcctccggcgtggacgccaaggccatcctgtccgcccggctgtccaagtc
ccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaagaacggcctgttcggcaacctgatcgccctgtccc
tgggcctgacccccaacttcaagtccaacttcgacctggccgaggacgccaagctgcagctgtccaaggacacctacgac
gacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccgacctgttcctggccgccaagaacctgtccgacgc
catcctgctgtccgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaaggcccccctgtccgcctccatgatcaagcggtacg
acgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggcagcagctgcccgagaagtacaaggagatcttcttc
gaccagtccaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgcctcccaggaggagttctacaagttcatcaagcccat
cctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaaccgggaggacctgctgcggaagcagcggaccttcg
acaacggctccatcccccaccagatccacctgggcgagctgcacgccatcctgcggcggcaggaggacttctaccccttc
ctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccggatcccctactacgtgggcccccctggcccggggcaa
ctcccggttcgcctggatgacccggaagtccgaggagaccatcacccccctggaacttcgaggaggtggtggacaagggcg
cctccgcccagtccttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaacctgcccaacgagaaggtgctgcccaagcactcc
ctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtgaagtacgtgaccgagggcatgcggaagcccgcctt
cctgtccggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaagaccaaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaagg
aggactacttcaagaagatcgagtgcttcgactccgtggagatctccggcgtggaggaccggttcaacgcctccctgggc
acctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctggacaacgaggagaacgaggacatcctggaggacat
cgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggagcggctgaagacctacgcccacctgttcgacgaca
aggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggccggctgtcccggaagctgatcaacggcatccgggac
aagcagtccggcaagaccatcctggacttcctgaagtccgacggcttcgccaaccggaacttcatgcagctgatccacga
cgactccctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgtccggccagggcgactccctgcacgagcacatcgcca
acctggccggctccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgtgaaggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggc
cggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaaccagaccacccagaagggccagaagaactcccggga
gcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggctcccagatcctgaaggagcaccccgtggagaacacccagc
tgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgggacatgtacgtggaccaggagctggacatcaaccgg
ctgtccgactacgacgtggaccacatcgtgccccagtccttcctgaaggacgactccatcgacaacaaggtgctgacccg
gtccgacaagaaccggggcaagtccgacaacgtgccctccgaggaggtggtgaagaagatgaagaactactggcggcagc
tgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctgaccaaggccgagcggggcggcctgtccgagctggac
aaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagatcaccaagcacgtggcccagatcctggactcccggat
gaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaaggtgatcaccctgaagtccaagctggtgtccgact
tccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaactaccaccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtg
gtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagtccgagttcgtgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcg
gaagatgatcgccaagtccgagcaggagatcggcaaggccaccgccaagtacttcttctactccaacatcatgaacttct
tcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcggcccctgatcgagaccaacggcgagaccggcgagatc
gtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctgtccatgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccga
ggtgcagaccggcggcttctccaaggagtccatcctgcccaagcggaactccgacaagctgatcgcccggaagaaggact
gggacccccaagaagtacggcggcttcgactcccccaccgtggcctactccgtgctggtggtggccaaggtggagaagggc
aagtccaagaagctgaagtccgtgaaggagctgctgggcatcaccatcatggagcggtcctccttcgagaagaaccccat
cgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctgatcatcaagctgcccaagtactccctgttcgagc
tggagaacggccggaagcggatgctggcctccgccggcgagctgcagaagggcaacgagctggccctgccctccaagtac

gtgaacttcctgtacctggcctcccactacgagaagctgaagggctcccccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgt
ggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatctccgagttctccaagcgggtgatcctggccgacgcca
acctggacaaggtgctgtccgcctacaacaagcaccgggacaagcccatccgggagcaggccgagaacatcatccacctg
ttcaccctgaccaacctgggcgcccccgccgccttcaagtacttcgacaccaccatcgaccggaagcggtacacctccac
caaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagtccatcaccggcctgtacgagacccggatcgacctgtcccagctgg
gcggcgacggcggcggctccccaagaagaagcggaaggtgtccgagtccgccacccccgagtccgtgtccggctggcgg
ctgttcaagaagatctcctgactagcaccagcctcaagaacacccgaatggagtctctaagctacataataccaacttac
actttacaaaatgttgtcccccaaaatgtagccattcgtatctgctcctaataaaaagaaagtttcttcacattctctcg
agaaaaaaaaaaaatggaaaaaaaaaaaacggaaaaaaaaaaaaggtaaaaaaaaaaaatataaaaaaaaaaaacataaa
aaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacgtaaaaaaaaaaaactcaaaaaaaaaaaagataaaaaaaaaaaacctaaaaaaaaa
aaatgtaaaaaaaaaaaagggaaaaaaaaaaaacgcaaaaaaaaaaaacacaaaaaaaaaaaatgcaaaaaaaaaaaatc
gaaaaaaaaaaatctaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacccaaaaaaaaaaaagacaaaaaaaaaaaatagaaaaa
aaaaaaagttaaaaaaaaaaactgaaaaaaaaaaatttaaaaaaaaaaatctag</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="5">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4839</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4839</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q5">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggaggcctcccccgcctccggcccccggcacctgatggacccccacatcttcacctccaa
cttcaacaacggcatcggccggcacaagacctacctgtgctacgaggtggagcggctggacaacggcacctccgtgaaga
tggaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggccaagaacctgctgtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcgg

ttcctggacctggtgccctccctgcagctggaccccgcccagatctaccgggtgacctggttcatctcctggtccccctg
cttctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggccttcctgcaggagaacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgccc
ggatctacgactacgacccccctgtacaaggaggccctgcagatgctgcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgacc
tacgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtggaccaccagggctgccccttccagccctgggacggcctggacga
gcactcccaggccctgtccggccggctgcgggccatcctgcagaaccagggcaactccggctccgagacccccggcacct
ccgagtccgccacccccgagtccgacaagaagtactccatcggcctggccatcggcaccaactccgtgggctgggccgtg
atcaccgacgagtacaaggtgccctccaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcactccatcaagaagaacct
gatcggcgccctgctgttcgactccggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacaccc
ggcggaagaaccggatctgctacctgcaggagatcttctccaacgagatggccaaggtggacgactccttcttccaccgg
ctggaggagtccttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggc
ctaccacgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggactccaccgacaaggccgacctgcggctga
tctacctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaactccgac
gtggacaagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgcctccggcgtgga
cgccaaggccatcctgtccgcccggctgtccaagtcccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaaga
agaacggcctgttcggcaacctgatcgccctgtccctgggcctgacccccaacttcaagtccaacttcgacctggccgag
gacgccaagctgcagctgtccaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgc
cgacctgttcctggccgccaagaacctgtccgacgccatcctgctgtccgacatcctgcgggtgaacaccgagatcacca
aggcccccctgtccgcctccatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcgg
cagcagctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagtccaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgc
ctcccaggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctga
accgggaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggctccatcccccaccagatccacctgggcgagctgcac
gccatcctgcggcggcaggaggacttctaccccttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccg
gatcccctactacgtgggccccctggcccggggcaactcccggttcgcctggatgacccggaagtccgaggagaccatca
ccccctggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgcctccgcccagtccttcatcgagcggatgaccaacttcgacaag
aacctgcccaacgagaaggtgctgcccaagcactccctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggt
gaagtacgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgtccggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttca
agaccaaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgactccgtggagatc
tccggcgtggaggaccggttcaacgcctccctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcct
ggacaacgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgagg
agcggctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggc
cggctgtcccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagtccggcaagaccatcctggacttcctgaagtccgacgg
cttcgccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgactccctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgt
ccggccagggcgactccctgcacgagcacatcgccaacctggccggctcccccgccatcaagaagggcatcctgcagacc
gtgaaggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaa
ccagaccacccagaagggccagaagaactcccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggctccc
agatcctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgg
gacatgtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgtccgactacgacgtggaccacatcgtgccccagtccttcct
gaaggacgactccatcgacaacaaggtgctgacccggtccgacaagaaccggggcaagtccgacaacgtgccctccgagg
aggtggtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctg
accaaggccgagcggggcggcctgtccgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagat

caccaagcacgtggcccagatcctggactcccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtga
aggtgatcaccctgaagtccaagctggtgtccgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaac
taccaccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagtccga
gttcgtgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagtccgagcaggagatcggcaaggccaccg
ccaagtacttcttctactccaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcgg
cccctgatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgct
gtccatgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttctccaaggagtccatcctgcccaagc
ggaactccgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgactcccccaccgtggcc
tactccgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagtccaagaagctgaagtccgtgaaggagctgctgggcatcac
catcatggagcggtcctccttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacc
tgatcatcaagctgcccaagtactccctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggcctccgccggcgagctg
cagaagggcaacgagctggccctgccctccaagtacgtgaacttcctgtacctggcctcccactacgagaagctgaaggg
ctcccccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatct
ccgagttctccaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgtccgcctacaacaagcaccgggacaag
cccatccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgccccccgccgccttcaagtactt
cgacaccaccatcgaccggaagcggtacacctccaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagtccatcaccg
gcctgtacgagacccggatcgacctgtcccagctgggcggcgacggcggcggctcccccaagaagaagcggaaggtgtcc
gagtccgccacccccgagtccgtgtccggctggcggctgttcaagaagatctcctga</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="6">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1612</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1612</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q6">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MEASPASGPRHLMDPHIFTSNFNNGIGRHKTYLCYEVERLDNGTSVKMDQHRGFLHNQAKNL
LCGFYGRHAELRFLDLVPSLQLDPAQIYRVTWFISWSPCFSWGCAGEVRAFLQENTHVRLRIFAARIYDYDPLYKEALQM
LRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVDHQGCPFQPWDGLDEHSQALSGRLRAILQNQGNSGSETPGTSESATPESDKKYSIG
LAIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHSIKKNLIGALLFDSGETAEATRLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIFSN
EMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYHEKYPTIYHLRKKLVDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHF
LIEGDLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSARLSKSRRLENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGL
TPNFKSNFDLAEDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAILLSDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEH
HQDLTLLKALVRQQLPEKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEKMDGTEELLVKLNREDLLRKQRTFDNG
SIPHQIHLGELHAILRRQEDFYPFLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRFAWMTRKSEETITPWNFEEVVDKGASA
QSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEYFTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSGEQKKAIVDLLFKTNRKVTVKQLKEDY
FKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKDKDFLDNEENEDILEDIVLTLTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDKVM
KQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGFANRNFMQLIHDDSLTFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLA
GSPAIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKGQKNSRERMKRIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQN
EKLYLYYLQNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLTRSDKNRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLN
AKLITQRKFDNLTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTKYDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRK
DFQFYKVREINNYHHAHDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRKMIAKSEQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKT
EITLANGEIRKRPLIETNGETGEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQTGGFSKESILPKRNSDKLIARKKDWDP
KKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKGKSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFLEAKGYKEVKKDLIIKLPKYSLFELEN
GRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVNFLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQHKHYLDEIIEQISEFSKRVILADANLD
KVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFKYFDTTIDRKRYTSTKEVLDATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGD
GGGSPKKKRKVSESATPESVSGWRLFKKIS</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="7">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>5548</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..5548</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q7">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggagacccaagctggctagcgtttaaacttaagctttcccgcagtcggcgtccagcggctc
tgcttgttcgtgtgtgtgtcgttgcaggccttattcggatccgccaccatgagcagcgaaacaggaccggtcgcagtcga
cccgacactgagaagaagaatcgaaccgcacgaattcgaagtcttcttcgacccgagagaactgagaaaggaaacatgcc
tgctgtacgaaatcaactggggaggaagacacagcatctggagacacacaagccagaacacaaacaagcacgtcgaagtc
aacttcatcgaaaagttcacaacagaaagatacttctgcccgaacacaagatgcagcatcacatggttcctgagctggag
cccgtgcggagaatgcagcagagcaatcacagaattcctgagcagatacccgcacgtcacactgttcatctacatcgcaa
gactgtaccaccacgcagacccgagaaacagacagggactgagagacctgatcagcagcggagtcacaatccagatcatg
acagaacaggaaagcggatactgctggagaaacttcgtcaactacagcccgagcaacgaagcacactggccgagataccc
gcacctgtgggtcagactgtacgtcctggaactgtactgcatcatcctgggactgccgccgtgcctgaacatcctgagaa
gaaagcagccgcagctgacattcttcacaatcgcactgcagagctgccactaccagagactgccgccgcacatcctgtgg
gcaacaggactgaagagcggaagcgaaacaccgggaacaagcgaaagcgcaacaccggaaagcgacaagaagtacagcat
cggactggccatcggaacaaacagcgtcggatgggcagtcatcacagacgaatacaaggtcccgagcaagaagttcaagg
tcctgggaaacacagacagacacagcatcaagaagaacctgatcggagcactgctgttcgacagcggagaaacagcagaa
gcaacaagactgaagagaacagcaagaagaagatacacaagaagaaagaacagaatctgctacctgcaggaaatcttcag
caacgaaatggcaaaggtcgacgacagcttcttccacagactggaagaaagcttcctggtcgaagaagacaagaagcacg
aaagacacccgatcttcggaaacatcgtcgacgaagtcgcataccacgaaaagtacccgacaatctaccacctgagaaag
aagctggtcgacagcacagacaaggcagacctgagactgatctacctggcactggcacacatgatcaagttcagaggaca
cttcctgatcgaaggagacctgaacccggacaacagcgacgtcgacaagctgttcatccagctggtccagacatacaacc
agctgttcgaagaaaacccgatcaacgcaagcggagtcgacgcaaaggcaatcctgagcgcaagactgagcaagagcaga
agactggaaaacctgatcgcacagctgccgggagaaaagaagaacggactgttcggaaacctgatcgcactgagcctggg
actgacaccgaacttcaagagcaacttcgacctggcagaagacgcaaagctgcagctgagcaaggacacatacgacgacg
acctggacaacctgctggcacagatcggagaccagtacgcagacctgttcctggcagcaaagaacctgagcgacgcaatc
ctgctgagcgacatcctgagagtcaacacagaaatcacaaaggcaccgctgagcgcaagcatgatcaagagatacgacga
acaccaccaggacctgacactgctgaaggcactggtcagacagcagctgccggaaaagtacaaggaaatcttcttcgacc
agagcaagaacggatacgcaggatacatcgacggaggagcaagccaggaagaattctacaagttcatcaagccgatcctg
gaaaagatggacggaacagaagaactgctggtcaagctgaacagagaagacctgctgagaaagcagagaacattcgacaa
cggaagcatcccgcaccagatccacctgggagaactgcacgcaatcctgagaagacaggaagacttctacccgttcctga
aggacaacagagaaaagatcgaaaagatcctgacattcagaatcccgtactacgtcggaccgctggcaagaggaaacagc
agattcgcatggatgacaagaaagagcgaagaaacaatcacaccgtggaacttcgaagaagtcgtcgacaagggagcaag
cgcacagagcttcatcgaaagaatgacaaacttcgacaagaacctgccgaacgaaaaggtcctgccgaagcacagcctgc
tgtacgaatacttcacagtctacaacgaactgacaaaggtcaagtacgtcacagaaggaatgagaaagccggcattcctg
```

agcggagaacagaagaaggcaatcgtcgacctgctgttcaagacaaacagaaaggtcacagtcaagcagctgaaggaaga
ctacttcaagaagatcgaatgcttcgacagcgtcgaaatcagcggagtcgaagacagattcaacgcaagcctgggaacat
accacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctggacaacgaagaaaacgaagacatcctggaagacatcgtc
ctgacactgacactgttcgaagacagagaaatgatcgaagaaagactgaagacatacgcacacctgttcgacgacaaggt
catgaagcagctgaagagaagaagatacacaggatggggaagactgagcagaaagctgatcaacggaatcagagacaagc
agagcggaaagacaatcctggacttcctgaagagcgacggattcgcaaacagaaacttcatgcagctgatccacgacgac
agcctgacattcaaggaagacatccagaaggcacaggtcagcggacagggagacagcctgcacgaacacatcgcaaacct
ggcaggaagcccggcaatcaagaagggaatcctgcagacagtcaaggtcgtcgacgaactggtcaaggtcatgggaagac
acaagccggaaaacatcgtcatcgaaatggcaagagaaaaccagacaacacagaagggacagaagaacagcagagaaaga
atgaagagaatcgaagaaggaatcaaggaactgggaagccagatcctgaaggaacacccggtcgaaaacacacagctgca
gaacgaaaagctgtacctgtactacctgcagaacggaagagacatgtacgtcgaccaggaactggacatcaacagactga
gcgactacgacgtcgaccacatcgtcccgcagagcttcctgaaggacgacagcatcgacaacaaggtcctgacaagaagc
gacaagaacagaggaaagagcgacaacgtcccgagcgaagaagtcgtcaagaagatgaagaactactggagacagctgct
gaacgcaaagctgatcacacagagaaagttcgacaacctgacaaaggcagagagaggaggactgagcgaactggacaagg
caggattcatcaagagacagctggtcgaaacaagacagatcacaaagcacgtcgcacagatcctggacagcagaatgaac
acaaagtacgacgaaaacgacaagctgatcagagaagtcaaggtcatcacactgaagagcaagctggtcagcgacttcag
aaaggacttccagttctacaaggtcagagaaatcaacaactaccaccacgcacacgacgcatacctgaacgcagtcgtcg
gaacagcactgatcaagaagtacccgaagctggaaagcgaattcgtctacggagactacaaggtctacgacgtcagaaag
atgatcgcaaagagcgaacaggaaatcggaaaggcaacagcaaagtacttcttctacagcaacatcatgaacttcttcaa
gacagaaatcacactggcaaacggagaaatcagaaagagaccgctgatcgaaacaaacggagaaacaggagaaatcgtct
gggacaagggaagagacttcgcaacagtcagaaaggtcctgagcatgccgcaggtcaacatcgtcaagaagacagaagtc
cagacaggaggattcagcaaggaaagcatcctgccgaagagaaacagcgacaagctgatcgcaagaaagaaggactggga
cccgaagaagtacggaggattcgacagcccgacagtcgcatacagcgtcctggtcgtcgcaaaggtcgaaaagggaaaga
gcaagaagctgaagagcgtcaaggaactgctgggaatcacaatcatggaaagaagcagcttcgaaaagaacccgatcgac
ttcctggaagcaaagggatacaaggaagtcaagaaggacctgatcatcaagctgccgaagtacagcctgttcgaactgga
aaacggaagaaagagaatgctggcaagcgcaggagaactgcagaagggaaacgaactggcactgccgagcaagtacgtca
acttcctgtacctggcaagccactacgaaaagctgaagggaagcccggaagacaacgaacagaagcagctgttcgtcgaa
cagcacaagcactacctggacgaaatcatcgaacagatcagcgaattcagcaagagagtcatcctggcagacgcaaacct
ggacaaggtcctgagcgcatacaacaagcacagagacaagccgatcagagaacaggcagaaaacatcatccacctgttca
cactgacaaacctgggagcaccggcagcattcaagtacttcgacacaacaatcgacagaaagagatacacaagcacaaag
gaagtcctggacgcaacactgatccaccagagcatcacaggactgtacgaaacaagaatcgatctgagccagctgggagg
agacagcggaggaagcacaaacctgagcgacatcatcgaaaaggaaacaggaaagcagctggtcatccaggaaagcatcc
tgatgctgccggaagaagtcgaagaagtcatcggaaacaagccggaaagcgacatcctggtccacacagcatacgacgaa
agcacagacgaaaacgtcatgctgctgacaagcgacgcaccggaatacaagccgtgggcactggtcatccaggacagcaa
cggagaaaacaagatcaagatgctgagcggaggaagcccgaagaagaagagaaaggtctaatagtctagacatcacattt
aaaagcatctcagcctaccatgagaataagagaaagaaaatgaagatcaatagcttattcatctcttttttcttttcgtt
ggtgtaaagccaacaccctgtctaaaaaacataaatttctttaatcattttgcctcttttctctgtgcttcaattaataa
aaaatggaaagaacctcgagaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaagcgaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
aaaccgaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaat</INSDSeq_sequence>

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="8">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>5130</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..5130</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q8">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atgagcagcgaaacaggaccggtcgcagtcgacccgacactgagaagaagaatcgaaccgca
cgaattcgaagtcttcttcgacccgagagaactgagaaaggaaacatgcctgctgtacgaaatcaactggggaggaagac
acagcatctggagacacacaagccagaacacaaacaagcacgtcgaagtcaacttcatcgaaaagttcacaacagaaaga
tacttctgcccgaacacaagatgcagcatcacatggttcctgagctggagcccgtgcggagaatgcagcagagcaatcac
agaattcctgagcagatacccgcacgtcacactgttcatctacatcgcaagactgtaccaccacgcagacccgagaaaca
gacagggactgagagacctgatcagcagcggagtcacaatccagatcatgacagaacaggaaagcggatactgctggaga
aacttcgtcaactacagcccgagcaacgaagcacactggccgagatacccgcacctgtgggtcagactgtacgtcctgga
actgtactgcatcatcctgggactgccgccgtgcctgaacatcctgagaagaaagcagccgcagctgacattcttcacaa
tcgcactgcagagctgccactaccagagactgccgccgcacatcctgtgggcaacaggactgaagagcggaagcgaaaca
ccgggaacaagcgaaagcgcaacaccggaaagcgacaagaagtacagcatcggactggccatcggaacaaacagcgtcgg
atgggcagtcatcacagacgaatacaaggtcccgagcaagaagttcaaggtcctgggaaacacagacagacacagcatca
agaagaacctgatcggagcactgctgttcgacagcggagaaacagcagaagcaacaagactgaagagaacagcaagaaga
agatacacaagaagaaagaacagaatctgctacctgcaggaaatcttcagcaacgaaatggcaaaggtcgacgacagctt
cttccacagactggaagaaagcttcctggtcgaagaagacaagaagcacgaaagacacccgatcttcggaaacatcgtcg
acgaagtcgcataccacgaaaagtacccgacaatctaccacctgagaaagaagctggtcgacagcacagacaaggcagac
ctgagactgatctacctggcactggcacacatgatcaagttcagaggacacttcctgatcgaaggagacctgaacccgga
```

caacagcgacgtcgacaagctgttcatccagctggtccagacatacaaccagctgttcgaagaaaacccgatcaacgcaa
gcggagtcgacgcaaaggcaatcctgagcgcaagactgagcaagagcagaagactggaaaacctgatcgcacagctgccg
ggagaaaagaagaacggactgttcggaaacctgatcgcactgagcctgggactgacaccgaacttcaagagcaacttcga
cctggcagaagacgcaaagctgcagctgagcaaggacacatacgacgacgacctggacaacctgctggcacagatcggag
accagtacgcagacctgttcctggcagcaaagaacctgagcgacgcaatcctgctgagcgacatcctgagagtcaacaca
gaaatcacaaaggcaccgctgagcgcaagcatgatcaagagatacgacgaacaccaccaggacctgacactgctgaaggc
actggtcagacagcagctgccggaaaagtacaaggaaatcttcttcgaccagagcaagaacggatacgcaggatacatcg
acggaggagcaagccaggaagaattctacaagttcatcaagccgatcctggaaaagatggacggaacagaagaactgctg
gtcaagctgaacagagaagacctgctgagaaagcagagaacattcgacaacggaagcatcccgcaccagatccacctggg
agaactgcacgcaatcctgagaagacaggaagacttctacccgttcctgaaggacaacagagaaaagatcgaaaagatcc
tgacattcagaatcccgtactacgtcggaccgctggcaagaggaaacagcagattcgcatggatgacaagaaagagcgaa
gaaacaatcacaccgtggaacttcgaagaagtcgtcgacaagggagcaagcgcacagagcttcatcgaaagaatgacaaa
cttcgacaagaacctgccgaacgaaaaggtcctgccgaagcacagcctgctgtacgaatacttcacagtctacaacgaac
tgacaaaggtcaagtacgtcacagaaggaatgagaaagccggcattcctgagcggagaacagaagaaggcaatcgtcgac
ctgctgttcaagacaaacagaaaggtcacagtcaagcagctgaaggaagactacttcaagaagatcgaatgcttcgacag
cgtcgaaatcagcggagtcgaagacagattcaacgcaagcctgggaacataccacgacctgctgaagatcatcaaggaca
aggacttcctggacaacgaagaaaacgaagacatcctggaagacatcgtcctgacactgacactgttcgaagacagagaa
atgatcgaagaaagactgaagacatacgcacacctgttcgacgacaaggtcatgaagcagctgaagagaagaagatacac
aggatggggaagactgagcagaaagctgatcaacggaatcagagacaagcagagcggaaagacaatcctggacttcctga
agagcgacggattcgcaaacagaaacttcatgcagctgatccacgacgacagcctgacattcaaggaagacatccagaag
gcacaggtcagcggacagggagacagcctgcacgaacacatcgcaaacctggcaggaagcccggcaatcaagaagggaat
cctgcagacagtcaaggtcgtcgacgaactggtcaaggtcatgggaagacacaagccggaaaacatcgtcatcgaaatgg
caagagaaaaccagacaacacagaagggacagaagaacagcagagaaagaatgaagagaatcgaagaaggaatcaaggaa
ctgggaagccagatcctgaaggaacacccggtcgaaaacacacagctgcagaacgaaaagctgtacctgtactacctgca
gaacggaagagacatgtacgtcgaccaggaactggacatcaacagactgagcgactacgacgtcgaccacatcgtcccgc
agagcttcctgaaggacgacagcatcgacaacaaggtcctgacaagaagcgacaagaacagaggaaagagcgacaacgtc
ccgagcgaagaagtcgtcaagaagatgaagaactactggagacagctgctgaacgcaaagctgatcacacagagaaagtt
cgacaacctgacaaaggcagagagaggaggactgagcgaactggacaaggcaggattcatcaagagacagctggtcgaaa
caagacagatcacaaagcacgtcgcacagatcctggacagcagaatgaacacaaagtacgacgaaaacgacaagctgatc
agagaagtcaaggtcatcacactgaagagcaagctggtcagcgacttcagaaaggacttccagttctacaaggtcagaga
aatcaacaactaccaccacgcacacgacgcatacctgaacgcagtcgtcggaacagcactgatcaagaagtacccgaagc
tggaaagcgaattcgtctacggagactacaaggtctacgacgtcagaaagatgatcgcaaagagcgaacaggaaatcgga
aaggcaacagcaaagtacttcttctacagcaacatcatgaacttcttcaagacagaaatcacactggcaaacggagaaat
cagaaagagaccgctgatcgaaacaaacggagaaacaggagaaatcgtctgggacaagggaagagacttcgcaacagtca
gaaaggtcctgagcatgccgcaggtcaacatcgtcaagaagacagaagtccagacaggaggattcagcaaggaaagcatc
ctgccgaagagaaacagcgacaagctgatcgcaagaaagaaggactgggacccgaagaagtacggaggattcgacagccc
gacagtcgcatacagcgtcctggtcgtcgcaaaggtcgaaaagggaaagagcaagaagctgaagagcgtcaaggaactgc
tgggaatcacaatcatggaaagaagcagcttcgaaaagaacccgatcgacttcctggaagcaaagggatacaaggaagtc
aagaaggacctgatcatcaagctgccgaagtacagcctgttcgaactggaaaacggaagaaagagaatgctggcaagcgc
aggagaactgcagaagggaaacgaactggcactgccgagcaagtacgtcaacttcctgtacctggcaagccactacgaaa

agctgaagggaagcccggaagacaacgaacagaagcagctgttcgtcgaacagcacaagcactacctggacgaaatcatc
gaacagatcagcgaattcagcaagagagtcatcctggcagacgcaaacctggacaaggtcctgagcgcatacaacaagca
cagagacaagccgatcagagaacaggcagaaaacatcatccacctgttcacactgacaaacctgggagcaccggcagcat
tcaagtacttcgacacaacaatcgacagaaagagatacacaagcacaaaggaagtcctggacgcaacactgatccaccag
agcatcacaggactgtacgaaacaagaatcgatctgagccagctgggaggagacagcggaggaagcacaaacctgagcga
catcatcgaaaaggaaacaggaaagcagctggtcatccaggaaagcatcctgatgctgccggaagaagtcgaagaagtca
tcggaaacaagccggaaagcgacatcctggtccacacagcatacgacgaaagcacagacgaaaacgtcatgctgctgaca
agcgacgcaccggaatacaagccgtgggcactggtcatccaggacagcaacggagaaaacaagatcaagatgctgagcgg
aggaagcccgaagaagaagagaaaggtc

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="9">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>1710</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..1710</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q9">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
```


<INSDSeq_sequence>MSSETGPVAVDPTLRRRIEPHEFEVFFDPRELRKETCLLYEINWGGRHSIWRHTSQNTNKHV
EVNFIEKFTTERYFCPNTRCSITWFLSWSPCGECSRAITEFLSRYPHVTLFIYIARLYHHADPRNRQGLRDLISSGVTIQ
IMTEQESGYCWRNFVNYSPSNEAHWPRYPHLWVRLYVLELYCIILGLPPCLNILRRKQPQLTFFTIALQSCHYQRLPPHI
LWATGLKSGSETPGTSESATPESDKKYSIGLAIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHSIKKNLIGALLFDSGET
AEATRLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIFSNEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYHEKYPTIYHL
RKKLVDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHFLIEGDLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSARLSK
SRRLENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSNFDLAEDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSD

AILLSDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVRQQLPEKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKP
ILEKMDGTEELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILRRQEDFYPFLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARG
NSRFAWMTRKSEETITPWNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEYFTVYNELTKVKYVTEGMRKPA
FLSGEQKKAIVDLLFKTNRKVTVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKDKDFLDNEENEDILED
IVLTLTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDKVMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGFANRNFMQLIH
DDSLTFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLAGSPAIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKGQKNSR
ERMKRIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEKLYLYYLQNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLT
RSDKNRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLITQRKFDNLTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSR
MNTKYDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREINNYHHAHDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDV
RKMIAKSEQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIETNGETGEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKT
EVQTGGFSKESILPKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKGKSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNP
IDFLEAKGYKEVKKDLIIKLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVNFLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQLF
VEQHKHYLDEIIEQISEFSKRVILADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFKYFDTTIDRKRYTS
TKEVLDATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGDSGGSTNLSDIIEKETGKQLVIQESILMLPEEVEEVIGNKPESDILVHTAY
DESTDENVMLLTSDAPEYKPWALVIQDSNGENKIKMLSGGSPKKKRKV</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="10">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>5511</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..5511</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q10">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>

<INSDSeq_sequence>gggtcccgcagtcggcgtccagcggctctgcttgttcgtgtgtgtgtcgttgcaggccttat
tcggatccaccatgagctcagagactggcccagtggctgtggaccccacattgagacggcggatcgagccccatgagttt
gaggtattcttcgatccgagagagctccgcaaggagacctgcctgctttacgaaattaattgggggggccggcactccat
ttggcgacatacatcacagaacactaacaagcacgtcgaagtcaacttcatcgagaagttcacgacagaaagatatttct
gtccgaacacaaggtgcagcattacctggtttctcagctggagcccatgcggcgaatgtagtagggccatcactgaattc
ctgtcaaggtatccccacgtcactctgtttatttacatcgcaaggctgtaccaccacgctgacccccgcaatcgacaagg
cctgcgggatttgatctcttcaggtgtgactatccaaattatgactgagcaggagtcaggatactgctggagaaactttg
tgaattatagcccgagtaatgaagcccactggcctaggtatccccatctgtgggtacgactgtacgttcttgaactgtac
tgcatcatactgggcctgcctccttgtctcaacattctgagaaggaagcagccacagctgacattctttaccatcgctct
tcagtcttgtcattaccagcgactgcccccacacattctctgggccaccgggttgaaaagcggcagcgagactccgggca
cctcagagtccgccacacccgaaagtgataagaagtactcaatcgggctggccatcggaactaattccgtgggttgggca
gtgatcacggatgaatacaaagtgccgtccaagaagttcaaggtcctggggaacaccgatagacacagcatcaagaaaaa
tctcatcggagccctgctgtttgactccggcgaaaccgcagaagcgacccggctcaaacgtaccgcgaggcgacgctaca
cccggcggaagaatcgcatctgctatctgcaagagatcttttcgaacgaaatggcaaaggtcgacgacagcttcttccac
cgcctggaagaatctttcctggtggaggaggacaagaagcatgaacggcatcctatctttggaaacatcgtcgacgaagt
ggcgtaccacgaaaagtacccgaccatctaccatctgcggaagaagttggttgactcaactgacaaggccgacctcagat
tgatctacttggccctcgcccatatgatcaaattccgcggacacttcctgatcgaaggcgatctgaaccctgataactcc
gacgtggataagcttttcattcaactggtgcagacctacaaccaactgttcgaagaaaacccaatcaatgctagcggcgt
cgatgccaaggccatcctgtccgcccggctgtcgaagtcgcggcgcctcgaaaacctgatcgcacagctgccgggagaga
aaaagaacggacttttcggcaacttgatcgctctctcactgggactcactcccaatttcaagtccaattttgacctggcc
gaggacgcgaagctgcaactctcaaaggacacctacgacgacgacttggacaatttgctggcacaaattggcgatcagta
cgcggatctgttccttgccgctaagaacctttcggacgcaatcttgctgtccgatatcctgcgcgtgaacaccgaaataa
ccaaagcgccgcttagcgcctcgatgattaagcggtacgacgagcatcaccaggatctcacgctgctcaaagcgctcgtg
agacagcaactgcctgaaaagtacaaggagatcttcttcgaccagtccaagaatgggtacgcagggtacatcgatggagg
cgctagccaggaagagttctataagttcatcaagccaatcctggaaaagatggacggaaccgaagaactgctggtcaagc
tgaacagggaggatctgctccggaaacagagaaccttgacaacggatccattccccaccagatccatctgggtgagctg
cacgccatcttgcggcgccaggaggacttttacccattcctcaaggacaaccgggaaaagatcgagaaaattctgacgtt
ccgcatcccgtattacgtgggcccactggcgcgcggcaattcgcgcttcgcgtggatgactagaaaatcagaggaaacca
tcactccttggaatttcgaggaagttgtggataagggagcttcggcacaaagcttcatcgaacgaatgaccaacttcgac
aagaatctcccaaacgagaaggtgcttcctaagcacagcctcctttacgaatacttcactgtctacaacgaactgactaa
agtgaaatacgttactgaaggaatgaggaagccggcctttctgtccggagaacagaagaaagcaattgtcgatctgctgt
tcaagaccaaccgcaaggtgaccgtcaagcagcttaaagaggactacttcaagaagatcgagtgtttcgactcagtggaa
atcagcggggtggaggacagattcaacgcttcgctgggaacctatcatgatctcctgaagatcatcaaggacaaggactt
ccttgacaacgaggagaacgaggacatcctggaagatatcgtcctgaccttgacccttttcgaggatcgcgagatgatcg
aggagaggcttaagacctacgctcatctcttcgacgataaggtcatgaaacaactcaagcgccgccggtacactggttgg
ggccgcctctcccgcaagctgatcaacggtattcgcgataaacagagcggtaaaactatcctggatttcctcaaatcgga
tggcttcgctaatcgtaacttcatgcaattgatccacgacgacagcctgacctttaaggaggacatccaaaaagcacaag
tgtccggacagggagactcactccatgaacacatcgcgaatctggccggttcgccggcgattaagaagggaattctgcaa
actgtgaaggtggtcgacgagctggtgaaggtcatgggacggcacaaaccggagaatatcgtgattgaaatggcccgaga
aaaccagactacccagaagggccagaaaaactcccgcgaaaggatgaagcggatcgaagaaggaatcaaggagctgggca

gccagatcctgaaagagcacccggtggaaaacacgcagctgcagaacgagaagctctacctgtactatttgcaaaatgga
cgggacatgtacgtggaccaagagctggacatcaatcggttgtctgattacgacgtggaccacatcgttccacagtcctt
tctgaaggatgactcgatcgataacaaggtgttgactcgcagcgacaagaacagagggaagtcagataatgtgccatcgg
aggaggtcgtgaagaagatgaagaattactggcggcagctcctgaatgcgaagctgattacccagagaaagtttgacaat
ctcactaaagccgagcgcggcggactctcagagctggataaggctggattcatcaaacggcagctggtcgagactcggca
gattaccaagcacgtggcgcagatcttggactcccgcatgaacactaaatacgacgagaacgataagctcatccgggaag
tgaaggtgattaccctgaaaagcaaacttgtgtcggactttcggaaggactttcagttttacaaagtgagagaaatcaac
aactaccatcacgcgcatgacgcatacctcaacgctgtggtcggtaccgccctgatcaaaaagtaccctaaacttgaatc
ggagtttgtgtacggagactacaaggtctacgacgtgaggaagatgatagccaagtccgaacaggaaatcgggaaagcaa
ctgcgaaatacttcttttactcaaacatcatgaacttttcaagactgaaattacgctggccaatggagaaatcaggaag
aggccactgatcgaaactaacggagaaacgggcgaaatcgtgtgggacaagggcagggacttcgcaactgttcgcaaagt
gctctctatgccgcaagtcaatattgtgaagaaaaccgaagtgcaaaccggcggattttcaaaggaatcgatcctcccaa
agagaaatagcgacaagctcattgcacgcaagaaagactgggacccgaagaagtacggaggattcgattcgccgactgtc
gcatactccgtcctcgtggtggccaaggtggagaagggaaagagcaaaaagctcaaatccgtcaaagagctgctggggat
taccatcatggaacgatcctcgttcgagaagaacccgattgatttcctcgaggcgaagggttacaaggaggtgaagaagg
atctgatcatcaaactccccaagtactcactgttcgaactggaaaatggtcggaagcgcatgctggcttcggccggagaa
ctccaaaaaggaaatgagctggccttgcctagcaagtacgtcaacttcctctatcttgcttcgcactacgaaaaactcaa
agggtcaccggaagataacgaacagaagcagcttttcgtggagcagcacaagcattatctggatgaaatcatcgaacaaa
tctccgagttttcaaagcgcgtgatcctcgccgacgccaacctcgacaaagtcctgtcggcctacaataagcatagagat
aagccgatcagagaacaggccgagaacattatccacttgttcaccctgactaacctgggagccccagccgccttcaagta
cttcgatactactatcgatcgcaaaagatacacgtccaccaaggaagttctggacgcgaccctgatccaccaaagcatca
ctggactctacgaaactaggatcgatctgtcgcagctgggtggcgattctggtggttctactaatctgtcagatattatt
gaaaaggagaccggtaagcaactggttatccaggaatccatcctcatgctcccagaggaggtggaagaagtcattgggaa
caagccggaaagcgatatactcgtgcacaccgcctacgacgagagcaccgacgagaatgtcatgcttctgactagcgacg
cccctgaatacaagccttgggctctggtcatacaggatagcaacggtgagaacaagattaagatgctctctggtggttct
cccaagaagaagaggaaagtctaatagtctagccatcacatttaaaagcatctcagcctaccatgagaataagagaaaga
aaatgaagatcaatagcttattcatctcttttttcttttcgttggtgtaaagccaacaccctgtctaaaaaacataaatt
tctttaatcattttgcctcttttctctgtgcttcaattaataaaaaatggaaagaacctcgagaaaaaaaaaaaaaaaaaa
aaaaaaaaaaaaagcgaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaccgaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa
aaaaaaaat</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="11">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>5133</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>

```
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..5133</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q11">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atgagctcagagactggcccagtggctgtggaccccacattgagacggcggatcgagcccca
tgagtttgaggtattcttcgatccgagagagctccgcaaggagacctgcctgctttacgaaattaattgggggggccggc
actccatttggcgacatacatcacagaacactaacaagcacgtcgaagtcaacttcatcgagaagttcacgacagaaaga
tatttctgtccgaacacaaggtgcagcattacctggtttctcagctggagcccatgcggcgaatgtagtagggccatcac
tgaattcctgtcaaggtatccccacgtcactctgtttatttacatcgcaaggctgtaccaccacgctgacccccgcaatc
gacaaggcctgcgggatttgatctcttcaggtgtgactatccaaattatgactgagcaggagtcaggatactgctggaga
aactttgtgaattatagcccgagtaatgaagcccactggcctaggtatccccatctgtgggtacgactgtacgttcttga
actgtactgcatcatactgggcctgcctccttgtctcaacattctgagaaggaagcagccacagctgacattctttacca
tcgctcttcagtcttgtcattaccagcgactgcccccacacattctctgggccaccgggttgaaaagcggcagcgagact
ccgggcacctcagagtccgccacacccgaaagtgataagaagtactcaatcgggctggccatcggaactaattccgtggg
ttgggcagtgatcacggatgaatacaaagtgccgtccaagaagttcaaggtcctggggaacaccgatagacacagcatca
agaaaaatctcatcggagccctgctgtttgactccggcgaaaccgcagaagcgacccggctcaaacgtaccgcgaggcga
cgctacacccggcggaagaatcgcatctgctatctgcaagagatcttttcgaacgaaatggcaaaggtcgacgacagctt
cttccaccgcctggaagaatctttcctggtggaggaggacaagaagcatgaacggcatcctatctttggaaacatcgtcg
acgaagtggcgtaccacgaaaagtacccgaccatctaccatctgcggaagaagttggttgactcaactgacaaggccgac
ctcagattgatctacttggccctcgcccatatgatcaaattccgcggacacttcctgatcgaaggcgatctgaaccctga
taactccgacgtggataagcttttcattcaactggtgcagacctacaaccaactgttcgaagaaaacccaatcaatgcta
gcggcgtcgatgccaaggccatcctgtccgcccggctgtcgaagtcgcggcgcctcgaaaacctgatcgcacagctgccg
ggagagaaaaagaacggacttttcggcaacttgatcgctctctcactgggactcactcccaatttcaagtccaattttga
cctggccgaggacgcgaagctgcaactctcaaaggacacctacgacgacgacttggacaatttgctggcacaaattggcg
atcagtacgcggatctgttccttgccgctaagaacctttcggacgcaatcttgctgtccgatatcctgcgcgtgaacacc
gaaataaccaaagcgccgcttagcgcctcgatgattaagcggtacgacgagcatcaccaggatctcacgctgctcaaagc
gctcgtgagacagcaactgcctgaaaagtacaaggagatcttcttcgaccagtccaagaatgggtacgcagggtacatcg
atggaggcgctagccaggaagagttctataagttcatcaagccaatcctggaaaagatggacggaaccgaagaactgctg
gtcaagctgaacagggaggatctgctccggaaacagagaaccctttgacaacggatccattccccaccagatccatctggg
```

tgagctgcacgccatcttgcggcgccaggaggacttttacccattcctcaaggacaaccgggaaaagatcgagaaaattc
tgacgttccgcatcccgtattacgtgggcccactggcgcgcggcaattcgcgcttcgcgtggatgactagaaaatcagag
gaaaccatcactccttggaatttcgaggaagttgtggataagggagcttcggcacaaagcttcatcgaacgaatgaccaa
cttcgacaagaatctcccaaacgagaaggtgcttcctaagcacagcctcctttacgaatacttcactgtctacaacgaac
tgactaaagtgaaatacgttactgaaggaatgaggaagccggcctttctgtccggagaacagaagaaagcaattgtcgat
ctgctgttcaagaccaaccgcaaggtgaccgtcaagcagcttaaagaggactacttcaagaagatcgagtgtttcgactc
agtggaaatcagcggggtggaggacagattcaacgcttcgctgggaacctatcatgatctcctgaagatcatcaaggaca
aggacttccttgacaacgaggagaacgaggacatcctggaagatatcgtcctgaccttgacccttttcgaggatcgcgag
atgatcgaggagaggcttaagacctacgctcatctcttcgacgataaggtcatgaaacaactcaagcgccgccggtacac
tggttggggccgcctctcccgcaagctgatcaacggtattcgcgataaacagagcggtaaaactatcctggatttcctca
aatcggatggcttcgctaatcgtaacttcatgcaattgatccacgacgacagcctgacctttaaggaggacatccaaaaa
gcacaagtgtccggacagggagactcactccatgaacacatcgcgaatctggccggttcgccggcgattaagaagggaat
tctgcaaactgtgaaggtggtcgacgagctggtgaaggtcatgggacggcacaaaccggagaatatcgtgattgaaatgg
cccgagaaaaccagactacccagaagggccagaaaaactcccgcgaaaggatgaagcggatcgaagaaggaatcaaggag
ctgggcagccagatcctgaaagagcacccggtggaaaacacgcagctgcagaacgagaagctctacctgtactatttgca
aaatggacgggacatgtacgtggaccaagagctggacatcaatcggttgtctgattacgacgtggaccacatcgttccac
agtcctttctgaaggatgactcgatcgataacaaggtgttgactcgcagcgacaagaacagagggaagtcagataatgtg
ccatcggaggaggtcgtgaagaagatgaagaattactggcggcagctcctgaatgcgaagctgattacccagagaaagtt
tgacaatctcactaaagccgagcgcggcggactctcagagctggataaggctggattcatcaaacggcagctggtcgaga
ctcggcagattaccaagcacgtggcgcagatcttggactcccgcatgaacactaaatacgacgagaacgataagctcatc
cgggaagtgaaggtgattaccctgaaaagcaaacttgtgtcggactttcggaaggactttcagttttacaaagtgagaga
aatcaacaactaccatcacgcgcatgacgcatacctcaacgctgtggtcggtaccgccctgatcaaaaagtaccctaaac
ttgaatcggagtttgtgtacggagactacaaggtctacgacgtgaggaagatgatagccaagtccgaacaggaaatcggg
aaagcaactgcgaaatacttcttttactcaaacatcatgaacttttcaagactgaaattacgctggccaatggagaaat
caggaagaggccactgatcgaaactaacggagaaacgggcgaaatcgtgtgggacaagggcagggacttcgcaactgttc
gcaaagtgctctctatgccgcaagtcaatattgtgaagaaaaccgaagtgcaaaccggcggattttcaaaggaatcgatc
ctcccaaagagaaatagcgacaagctcattgcacgcaagaaagactgggacccgaagaagtacggaggattcgattcgcc
gactgtcgcatactccgtcctcgtggtggccaaggtggagaagggaaagagcaaaaagctcaaatccgtcaaagagctgc
tggggattaccatcatggaacgatcctcgttcgagaagaacccgattgatttcctcgaggcgaagggttacaaggaggtg
aagaaggatctgatcatcaaactccccaagtactcactgttcgaactggaaaatggtcggaagcgcatgctggcttcggc
cggagaactccaaaaaggaaatgagctggccttgcctagcaagtacgtcaacttcctctatcttgcttcgcactacgaaa
aactcaaagggtcaccggaagataacgaacagaagcagcttttcgtggagcagcacaagcattatctggatgaaatcatc
gaacaaatctccgagttttcaaagcgcgtgatcctcgccgacgccaacctcgacaaagtcctgtcggcctacaataagca
tagagataagccgatcagagaacaggccgagaacattatccacttgttcaccctgactaacctgggagccccagccgcct
tcaagtacttcgatactactatcgatcgcaaaagatacacgtccaccaaggaagttctggacgcgaccctgatccaccaa
agcatcactggactctacgaaactaggatcgatctgtcgcagctgggtggcgattctggtggttctactaatctgtcaga
tattattgaaaaggagaccggtaagcaactggttatccaggaatccatcctcatgctcccagaggaggtggaagaagtca
ttgggaacaagccggaaagcgatatactcgtgcacaccgcctacgacgagagcaccgacgagaatgtcatgcttctgact
agcgacgcccctgaatacaagccttgggctctggtcatacaggatagcaacggtgagaacaagattaagatgctctctgg
tggttctcccaagaagaagaggaaagtctaa</INSDSeq_sequence>

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="12">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>1710</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..1710</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q12">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MSSETGPVAVDPTLRRRIEPHEFEVFFDPRELRKETCLLYEINWGGRHSIWRHTSQNTNKHV
EVNFIEKFTTERYFCPNTRCSITWFLSWSPCGECSRAITEFLSRYPHVTLFIYIARLYHHADPRNRQGLRDLISSGVTIQ
IMTEQESGYCWRNFVNYSPSNEAHWPRYPHLWVRLYVLELYCIILGLPPCLNILRRKQPQLTFFTIALQSCHYQRLPPHI
LWATGLKSGSETPGTSESATPESDKKYSIGLAIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHSIKKNLIGALLFDSGET
AEATRLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIFSNEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYHEKYPTIYHL
RKKLVDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHFLIEGDLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSARLSK
SRRLENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSNFDLAEDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSD
AILLSDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVRQQLPEKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKP
ILEKMDGTEELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILRRQEDFYPFLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARG
NSRFAWMTRKSEETITPWNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEYFTVYNELTKVKYVTEGMRKPA
FLSGEQKKAIVDLLFKTNRKVTVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKDKDFLDNEENEDILED
IVLTLTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDKVMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGFANRNFMQLIH
DDSLTFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLAGSPAIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKGQKNSR
ERMKRIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEKLYLYYLQNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLT
RSDKNRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLITQRKFDNLTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSR
MNTKYDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREINNYHHAHDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDV
```

RKMIAKSEQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIETNGETGEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKT
EVQTGGFSKESILPKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKGKSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNP
IDFLEAKGYKEVKKDLIIKLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVNFLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQLF
VEQHKHYLDEIIEQISEFSKRVILADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFKYFDTTIDRKRYTS
TKEVLDATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGDSGGSTNLSDIIEKETGKQLVIQESILMLPEEVEEVIGNKPESDILVHTAY
DESTDENVMLLTSDAPEYKPWALVIQDSNGENKIKMLSGGSPKKKRKV</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="13">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>589</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..589</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q13">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggagacccaagctggctagctcccgcagtcggcgtccagcggctctgcttgttcgtgtgtg
tgtcgttgcaggccttattcggatccgccaccatgggaccgaagaagaagagaaaggtcggaggaggaagcacaaacctg
tcggacatcatcgaaaaggaaacaggaaagcagctggtcatccaggaatcgatcctgatgctgccggaagaagtcgaaga
agtcatcggaaacaagccggaatcggacatcctggtccacacagcatacgacgaatcgacagacgaaaacgtcatgctgc
tgacatcggacgcaccggaatacaagccgtgggcactggtcatccaggactcgaacggagaaaacaagatcaagatgctg
tgatagtctagacatcacatttaaaagcatctcagcctaccatgagaataagagaaagaaaatgaagatcaatagcttat
tcatctcttttttcttttcgttggtgtaaagccaacaccctgtctaaaaaacataaatttctttaatcattttgcctctt
ttctctgtgcttcaattaataaaaaatggaaagaacctcgagtctag</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>

</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="14">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>291</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..291</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q14">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atgggaccgaagaagaagagaaaggtcggaggaggaagcacaaacctgtcggacatcatcga
aaaggaaacaggaaagcagctggtcatccaggaatcgatcctgatgctgccggaagaagtcgaagaagtcatcggaaaca
agccggaatcggacatcctggtccacacagcatacgacgaatcgacagacgaaaacgtcatgctgctgacatcggacgca
ccggaatacaagccgtgggcactggtcatccaggactcgaacggagaaaacaagatcaagatgctgtga</INSDSeq_s
equence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="15">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>107</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..107</INSDFeature_location>

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q15">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MTNLSDIIEKETGKQLVIQESILMLPEEVEEVIGNKPESDILVHTAYDESTDENVMLLTSDA
PEYKPWALVIQDSNGENKIKMLSGGSKRTADGSEFESPKKKRKVE</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="16">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>5933</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..5933</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q16">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
```

<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggaggcctcccccgcc
tccggcccccggcacctgatggacccccacatcttcacctccaacttcaacaacggcatcggccggcacaagacctacct
gtgctacgaggtggagcggctggacaacggcacctccgtgaagatggaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggcca
agaacctgctgtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcggttcctggacctggtgccctccctgcagctggacccc
gcccagatctaccgggtgacctggttcatctcctggtccccctgcttctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggcctt
cctgcaggagaacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgcccggatctacgactacgacccccctgtacaaggaggccc
tgcagatgctgcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgacctacgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtg
gaccaccagggctgccccttccagccctgggacggcctggacgagcactcccaggccctgtccggccggctgcgggccat
cctgcagaaccagggcaactccggctccgagacccccggcacctccgagtccgccacccccgagtccgacaagaagtact
ccatcggcctggccatcggcaccaactccgtgggctgggccgtgatcaccgacgagtacaaggtgccctccaagaagttc
aaggtgctgggcaacaccgaccggcactccatcaagaagaacctgatcggcgccctgctgttcgactccggcgagaccgc
cgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccggcggaagaaccggatctgctacctgcaggagatct
tctccaacgagatggccaaggtggacgactccttcttccaccggctggaggagtccttcctggtggaggaggacaagaag
cacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcctaccacgagaagtaccccaccatctaccacctgcg
gaagaagctggtggactccaccgacaaggccgacctgcggctgatctacctggccctggcccacatgatcaagttccggg
gccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaactccgacgtggacaagctgttcatccagctggtgcagacctac
aaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgcctccggcgtggacgccaaggccatcctgtccgcccggctgtccaagtc
ccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaagaacggcctgttcggcaacctgatcgccctgtccc
tgggcctgaccccaacttcaagtccaacttcgacctggccgaggacgccaagctgcagctgtccaaggacacctacgac
gacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccgacctgttcctggccgccaagaacctgtccgacgc
catcctgctgtccgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaaggcccccctgtccgcctccatgatcaagcggtacg
acgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggcagcagctgcccgagaagtacaaggagatcttcttc
gaccagtccaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgcctcccaggaggagttctacaagttcatcaagcccat
cctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaaccgggaggacctgctgcggaagcagcggaccttcg
acaacggctccatcccccaccagatccacctgggcgagctgcacgccatcctgcggcggcaggaggacttctaccccttc
ctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccggatcccctactacgtgggcccccctggcccggggcaa
ctcccggttcgcctggatgacccggaagtccgaggagaccatcacccccctggaacttcgaggaggtggtggacaagggcg
cctccgcccagtccttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaacctgcccaacgagaaggtgctgcccaagcactcc
ctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtgaagtacgtgaccgagggcatgcggaagcccgcctt
cctgtccggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaagaccaaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaagg
aggactacttcaagaagatcgagtgcttcgactccgtggagatctccggcgtggaggaccggttcaacgcctccctgggc
acctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctggacaacgaggagaacgaggacatcctggaggacat
cgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggagcggctgaagacctacgcccacctgttcgacgaca
aggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggccggctgtcccggaagctgatcaacggcatccgggac
aagcagtccggcaagaccatcctggacttcctgaagtccgacggcttcgccaaccggaacttcatgcagctgatccacga
cgactccctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgtccggccagggcgactccctgcacgagcacatcgcca
acctggccggctccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgtgaaggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggc
cggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaaccagaccacccagaagggccagaagaactcccggga
gcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggctcccagatcctgaaggagcaccccgtggagaacacccagc
tgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgggacatgtacgtggaccaggagctggacatcaaccgg

ctgtccgactacgacgtggaccacatcgtgccccagtccttcctgaaggacgactccatcgacaacaaggtgctgacccg
gtccgacaagaaccggggcaagtccgacaacgtgccctccgaggaggtggtgaagaagatgaagaactactggcggcagc
tgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctgaccaaggccgagcggggcggcctgtccgagctggac
aaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagatcaccaagcacgtggcccagatcctggactcccggat
gaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaaggtgatcaccctgaagtccaagctggtgtccgact
tccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaactaccaccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtg
gtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagtccgagttcgtgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcg
gaagatgatcgccaagtccgagcaggagatcggcaaggccaccgccaagtacttcttctactccaacatcatgaacttct
tcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcggcccctgatcgagaccaacggcgagaccggcgagatc
gtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctgtccatgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccga
ggtgcagaccggcggcttctccaaggagtccatcctgcccaagcggaactccgacaagctgatcgcccggaagaaggact
gggacccccaagaagtacggcggcttcgactcccccaccgtggcctactccgtgctggtggtggccaaggtggagaagggc
aagtccaagaagctgaagtccgtgaaggagctgctgggcatcaccatcatggagcggtcctccttcgagaagaaccccat
cgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctgatcatcaagctgcccaagtactccctgttcgagc
tggagaacggccggaagcggatgctggcctccgccggcgagctgcagaagggcaacgagctggccctgccctccaagtac
gtgaacttcctgtacctggcctcccactacgagaagctgaagggctcccccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgt
ggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatctccgagttctccaagcgggtgatcctggccgacgcca
acctggacaaggtgctgtccgcctacaacaagcaccgggacaagcccatccgggagcaggccgagaacatcatccacctg
ttcaccctgaccaacctgggcgcccccgccgccttcaagtacttcgacaccaccatcgaccggaagcggtacacctccac
caaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagtccatcaccggcctgtacgagacccggatcgacctgtcccagctgg
gcggcgactccggcggctccggcggctccggcggctccaccaacctgtccgacatcatcgagaaggagaccggcaagcag
ctggtgatccaggagtccatcctgatgctgcccgaggaggtggaggaggtgatcggcaacaagcccgagtccgacatcct
ggtgcacaccgcctacgacgagtccaccgacgagaacgtgatgctgctgacctccgacgcccccgagtacaagccctggg
ccctggtgatccaggactccaacggcgagaacaagatcaagatgctgtccggcggctccggcggctccggcggctccacc
aacctgtccgacatcatcgagaaggagaccggcaagcagctggtgatccaggagtccatcctgatgctgcccgaggaggt
ggaggaggtgatcggcaacaagcccgagtccgacatcctggtgcacaccgcctacgacgagtccaccgacgagaacgtga
tgctgctgacctccgacgccccgagtacaagccctgggccctggtgatccaggactccaacggcgagaacaagatcaag
atgctgtccggcggctccaagcggaccgccgacggctccgagttcgagcccaagaagaagcggaaggtgtgatagctagc
accagcctcaagaacacccgaatggagtctctaagctacataataccaacttacactttacaaaatgttgtcccccaaaa
tgtagccattcgtatctgctcctaataaaaagaaagtttcttcacattctctcgagaaaaaaaaaaaaatggaaaaaaaaa
aaacggaaaaaaaaaaaaaggtaaaaaaaaaaaaatataaaaaaaaaaaaacataaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacgt
aaaaaaaaaaaactcaaaaaaaaaaaaagataaaaaaaaaaaaacctaaaaaaaaaaaatgtaaaaaaaaaaaagggaaaaa
aaaaaaacgcaaaaaaaaaaaacacaaaaaaaaaaaatgcaaaaaaaaaaaatcgaaaaaaaaaaaatctaaaaaaaaaa
aacgaaaaaaaaaaaacccaaaaaaaaaaaagacaaaaaaaaaaaatagaaaaaaaaaaaagttaaaaaaaaaaaactga
aaaaaaaaaatttaaaaaaaaaaaatctag</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="17">
<INSDSeq>

<INSDSeq_length>5373</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..5373</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q17">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggaggcctcccccgcctccggcccccggcacctgatggacccccacatcttcacctccaa
cttcaacaacggcatcggccggcacaagacctacctgtgctacgaggtggagcggctggacaacggcacctccgtgaaga
tggaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggccaagaacctgctgtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcgg
ttcctggacctggtgccctccctgcagctggaccccgcccagatctaccgggtgacctggttcatctcctggtcccccctg
cttctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggccttcctgcaggagaacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgccc
ggatctacgactacgacccccctgtacaaggaggccctgcagatgctgcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgacc
tacgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtggaccaccagggctgccccttccagccctgggacggcctggacga
gcactcccaggccctgtccggccggctgcgggccatcctgcagaaccagggcaactccggctccgagacccccggcacct
ccgagtccgccacccccgagtccgacaagaagtactccatcggcctggccatcggcaccaactccgtgggctgggccgtg
atcaccgacgagtacaaggtgccctccaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcactccatcaagaagaacct
gatcggcgccctgctgttcgactccggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacaccc
ggcggaagaaccggatctgctacctgcaggagatcttctccaacgagatggccaaggtggacgactccttcttccaccgg
ctggaggagtccttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggc
ctaccacgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggactccaccgacaaggccgacctgcggctga
tctacctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaactccgac
gtggacaagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgcctccggcgtgga
cgccaaggccatcctgtccgcccggctgtccaagtcccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaaga
agaacggcctgttcggcaacctgatcgccctgtccctgggcctgacccccaacttcaagtccaacttcgacctggccgag
gacgccaagctgcagctgtccaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgc
cgacctgttcctggccgccaagaacctgtccgacgccatcctgctgtccgacatcctgcgggtgaacaccgagatcacca

aggccccccctgtccgcctccatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcgg
cagcagctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagtccaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgc
ctcccaggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctga
accgggaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggctccatcccccaccagatccacctgggcgagctgcac
gccatcctgcggcggcaggaggacttctaccccttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccg
gatcccctactacgtgggcccccctggcccggggcaactcccggttcgcctggatgacccggaagtccgaggagaccatca
ccccctggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgcctccgcccagtccttcatcgagcggatgaccaacttcgacaag
aacctgcccaacgagaaggtgctgcccaagcactccctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggt
gaagtacgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgtccggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttca
agaccaaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgactccgtggagatc
tccggcgtggaggaccggttcaacgcctccctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcct
ggacaacgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgagg
agcggctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggc
cggctgtcccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagtccggcaagaccatcctggacttcctgaagtccgacgg
cttcgccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgactccctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgt
ccggccagggcgactccctgcacgagcacatcgccaacctggccggctcccccgccatcaagaagggcatcctgcagacc
gtgaaggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaa
ccagaccacccagaagggccagaagaactcccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggctccc
agatcctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgg
gacatgtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgtccgactacgacgtggaccacatcgtgccccagtccttcct
gaaggacgactccatcgacaacaaggtgctgacccggtccgacaagaaccggggcaagtccgacaacgtgccctccgagg
aggtggtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctg
accaaggccgagcggggcggcctgtccgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagat
caccaagcacgtggcccagatcctggactcccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtga
aggtgatcaccctgaagtccaagctggtgtccgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaac
taccaccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagtccga
gttcgtgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagtccgagcaggagatcggcaaggccaccg
ccaagtacttcttctactccaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcgg
cccctgatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgct
gtccatgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttctccaaggagtccatcctgcccaagc
ggaactccgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgactcccccaccgtggcc
tactccgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagtccaagaagctgaagtccgtgaaggagctgctgggcatcac
catcatggagcggtcctccttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacc
tgatcatcaagctgcccaagtactccctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggcctccgccggcgagctg
cagaagggcaacgagctggccctgccctccaagtacgtgaacttcctgtacctggcctcccactacgagaagctgaaggg
ctcccccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatct
ccgagttctccaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgtccgcctacaacaagcaccgggacaag
cccatccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgccccgccgccttcaagtactt
cgacaccaccatcgaccggaagcggtacacctccaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagtccatcaccg
gcctgtacgagacccggatcgacctgtcccagctgggcggcgactccggcggctccggcggctccggcggctccaccaac

ctgtccgacatcatcgagaaggagaccggcaagcagctggtgatccaggagtccatcctgatgctgcccgaggaggtgga
ggaggtgatcggcaacaagcccgagtccgacatcctggtgcacaccgcctacgacgagtccaccgacgagaacgtgatgc
tgctgacctccgacgccccgagtacaagccctgggccctggtgatccaggactccaacggcgagaacaagatcaagatg
ctgtccggcggctccggcggctccggcggctccaccaacctgtccgacatcatcgagaaggagaccggcaagcagctggt
gatccaggagtccatcctgatgctgcccgaggaggtggaggaggtgatcggcaacaagcccgagtccgacatcctggtgc
acaccgcctacgacgagtccaccgacgagaacgtgatgctgctgacctccgacgccccgagtacaagccctgggccctg
gtgatccaggactccaacggcgagaacaagatcaagatgctgtccggcggctccaagcggaccgccgacggctccgagtt
cgagcccaagaagaagcggaaggtgtgatag</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="18">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1789</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1789</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q18">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MEASPASGPRHLMDPHIFTSNFNNGIGRHKTYLCYEVERLDNGTSVKMDQHRGFLHNQAKNL
LCGFYGRHAELRFLDLVPSLQLDPAQIYRVTWFISWSPCFSWGCAGEVRAFLQENTHVRLRIFAARIYDYDPLYKEALQM
LRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVDHQGCPFQPWDGLDEHSQALSGRLRAILQNQGNSGSETPGTSESATPESDKKYSIG
LAIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHSIKKNLIGALLFDSGETAEATRLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIFSN
EMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYHEKYPTIYHLRKKLVDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHF
LIEGDLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSARLSKSRRLENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGL
TPNFKSNFDLAEDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAILLSDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEH
HQDLTLLKALVRQQLPEKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEKMDGTEELLVKLNREDLLRKQRTFDNG

SIPHQIHLGELHAILRRQEDFYPFLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRFAWMTRKSEETITPWNFEEVVDKGASA
QSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEYFTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSGEQKKAIVDLLFKTNRKVTVKQLKEDY
FKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKDKDFLDNEENEDILEDIVLTLTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDKVM
KQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGFANRNFMQLIHDDSLTFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLA
GSPAIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKGQKNSRERMKRIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQN
EKLYLYYLQNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLTRSDKNRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLN
AKLITQRKFDNLTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTKYDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRK
DFQFYKVREINNYHHAHDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRKMIAKSEQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKT
EITLANGEIRKRPLIETNGETGEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQTGGFSKESILPKRNSDKLIARKKDWDP
KKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKGKSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFLEAKGYKEVKKDLIIKLPKYSLFELEN
GRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVNFLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQHKHYLDEIIEQISEFSKRVILADANLD
KVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFKYFDTTIDRKRYTSTKEVLDATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGD
SGGSGGSGGSTNLSDIIEKETGKQLVIQESILMLPEEVEEVIGNKPESDILVHTAYDESTDENVMLLTSDAPEYKPWALV
IQDSNGENKIKMLSGGSGGSGGSTNLSDIIEKETGKQLVIQESILMLPEEVEEVIGNKPESDILVHTAYDESTDENVMLL
TSDAPEYKPWALVIQDSNGENKIKMLSGGSKRTADGSEFEPKKKRKV</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="19">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>6125</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..6125</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q19">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>

<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatgaagcggaccgccgac
ggctccgagttcgagtcccccaagaagaagcggaaggtgtcctccgagaccggccccgtggccgtggaccccaccctgcg
gcggcggatcgagccccacgagttcgaggtgttcttcgacccccgggagctgcggaaggagacctgcctgctgtacgaga
tcaactggggcggccggcactccatctggcggcacacctcccagaacaccaacaagcacgtggaggtgaacttcatcgag
aagttcaccaccgagcggtacttctgccccaacacccggtgctccatcacctggttcctgtcctggtccccctgcggcga
gtgctcccgggccatcaccgagttcctgtcccggtacccccacgtgaccctgttcatctacatcgcccggctgtaccacc
acgccgacccccggaaccggcagggcctgcgggacctgatctcctccggcgtgaccatccagatcatgaccgagcaggag
tccggctactgctggcggaacttcgtgaactactccccctccaacgaggcccactggccccggtacccccacctgtgggt
gcggctgtacgtgctggagctgtactgcatcatcctgggcctgcccccctgcctgaacatcctgcggcggaagcagcccc
agctgaccttcttcaccatcgccctgcagtcctgccactaccagcggctgcccccccacatcctgtgggccaccggcctg
aagtccggcggctcctccggcggctcctccggctccgagacccccggcacctccgagtccgccacccccgagtcctccgg
cggctcctccggcggctccgacaagaagtactccatcggcctggccatcggcaccaactccgtgggctgggccgtgatca
ccgacgagtacaaggtgccctccaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcactccatcaagaagaacctgatc
ggcgccctgctgttcgactccggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccggcg
gaagaaccggatctgctacctgcaggagatcttctccaacgagatggccaaggtggacgactccttcttccaccggctgg
aggagtccttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcacccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcctac
cacgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggactccaccgacaaggccgacctgcggctgatcta
cctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaactccgacgtgg
acaagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgcctccggcgtggacgcc
aaggccatcctgtccgcccggctgtccaagtcccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaagaa
cggcctgttcggcaacctgatcgccctgtccctgggcctgacccccaacttcaagtccaacttcgacctggccgaggacg
ccaagctgcagctgtccaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccgac
ctgttcctggccgccaagaacctgtccgacgccatcctgctgtccgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaaggc
ccccctgtccgcctccatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggcagc
agctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagtccaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgcctcc
caggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaaccg
ggaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggctccatcccccaccagatccacctgggcgagctgcacgcca
tcctgcggcggcaggaggacttctacccccttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccggatc
ccctactacgtgggccccctggcccggggcaactcccggttcgcctggatgacccggaagtccgaggagaccatcacccc
ctggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgcctccgcccagtccttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaacc
tgcccaacgagaaggtgctgcccaagcactccctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtgaag
tacgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgtccggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaagac
caaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgactccgtggagatctccg
gcgtggaggaccggttcaacgcctccctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctggac
aacgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggagcg
gctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggccggc
tgtcccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagtccggcaagaccatcctggacttcctgaagtccgacggcttc
gccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgactccctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgtccgg
ccagggcgactccctgcacgagcacatcgccaacctggccggctcccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgtga
aggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaaccag

accacccagaagggccagaagaactcccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggctcccagat
cctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgggaca
tgtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgtccgactacgacgtggaccacatcgtgccccagtccttcctgaag
gacgactccatcgacaacaaggtgctgacccggtccgacaagaaccggggcaagtccgacaacgtgccctccgaggaggt
ggtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctgacca
aggccgagcggggcggcctgtccgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagatcacc
aagcacgtggcccagatcctggactcccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaaggt
gatcaccctgaagtccaagctggtgtccgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaactacc
accacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagtccgagttc
gtgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagtccgagcaggagatcggcaaggccaccgccaa
gtacttcttctactccaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcggcccc
tgatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctgtcc
atgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttctccaaggagtccatcctgcccaagcggaa
ctccgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgactcccccaccgtggcctact
ccgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagtccaagaagctgaagtccgtgaaggagctgctgggcatcaccatc
atggagcggtcctccttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctgat
catcaagctgcccaagtactccctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggcctccgccggcgagctgcaga
agggcaacgagctggccctgccctccaagtacgtgaacttcctgtacctggcctcccactacgagaagctgaagggctcc
cccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatctccga
gttctccaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgtccgcctacaacaagcaccgggacaagccca
tccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgcccccgccgccttcaagtacttcgac
accaccatcgaccggaagcggtacacctccaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagtccatcaccggcct
gtacgagacccggatcgacctgtcccagctgggcggcgactccggcggctccggcggctccggcggctccaccaacctgt
ccgacatcatcgagaaggagaccggcaagcagctggtgatccaggagtccatcctgatgctgcccgaggaggtggaggag
gtgatcggcaacaagcccgagtccgacatcctggtgcacaccgcctacgacgagtccaccgacgagaacgtgatgctgct
gacctccgacgcccccgagtacaagccctgggccctggtgatccaggactccaacggcgagaacaagatcaagatgctgt
ccggcggctccggcggctccggcggctccaccaacctgtccgacatcatcgagaaggagaccggcaagcagctggtgatc
caggagtccatcctgatgctgcccgaggaggtggaggaggtgatcggcaacaagcccgagtccgacatcctggtgcacac
cgcctacgacgagtccaccgacgagaacgtgatgctgctgacctccgacgcccccgagtacaagccctgggccctggtga
tccaggactccaacggcgagaacaagatcaagatgctgtccggcggctccaagcggaccgccgacggctccgagttcgag
cccaagaagaagcggaaggtgtgatagctagcaccagcctcaagaacacccgaatggagtctctaagctacataataccа
acttacactttacaaaatgttgtcccccaaaatgtagccattcgtatctgctcctaataaaaagaaagtttcttcacatt
ctctcgagaaaaaaaaaaaatggaaaaaaaaaaaaacggaaaaaaaaaaaaaggtaaaaaaaaaaaatataaaaaaaaaaaaa
cataaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacgtaaaaaaaaaaaactcaaaaaaaaaaaagataaaaaaaaaaaacctaaa
aaaaaaaaatgtaaaaaaaaaaaaggaaaaaaaaaaaacgcaaaaaaaaaaaacacaaaaaaaaaaaatgcaaaaaaaa
aaaatcgaaaaaaaaaaaatctaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacccaaaaaaaaaaaagacaaaaaaaaaaaata
gaaaaaaaaaaaagttaaaaaaaaaaactgaaaaaaaaaaatttaaaaaaaaaaatctag</INSDSeq_sequenc
e>
</INSDSeq>

```
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="20">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>5565</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..5565</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q20">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atgaagcggaccgccgacggctccgagttcgagtcccccaagaagaagcggaaggtgtcctc
cgagaccggccccgtggccgtggaccccaccctgcggcggcggatcgagccccacgagttcgaggtgttcttcgaccccc
gggagctgcggaaggagacctgcctgctgtacgagatcaactggggcggccggcactccatctggcggcacacctcccag
aacaccaacaagcacgtggaggtgaacttcatcgagaagttcaccaccgagcggtacttctgccccaacacccggtgctc
catcacctggttcctgtcctggtccccctgcggcgagtgctcccgggccatcaccgagttcctgtcccggtacccccacg
tgaccctgttcatctacatcgcccggctgtaccaccacgccgacccccggaaccggcagggcctgcgggacctgatctcc
tccggcgtgaccatccagatcatgaccgagcaggagtccggctactgctggcggaacttcgtgaactactccccctccaa
cgaggcccactggccccggtacccccacctgtgggtgcggctgtacgtgctggagctgtactgcatcatcctgggcctgc
ccccctgcctgaacatcctgcggcggaagcagccccagctgaccttcttcaccatcgccctgcagtcctgccactaccag
cggctgcccccccacatcctgtgggccaccggcctgaagtccggcggctcctccggcggctcctccggctccgagacccc
cggcacctccgagtccgccacccccgagtcctccggcggctcctccggcggctccgacaagaagtactccatcggcctgg
ccatcggcaccaactccgtgggctgggccgtgatcaccgacgagtacaaggtgccctccaagaagttcaaggtgctgggc
aacaccgaccggcactccatcaagaagaacctgatcggcgccctgctgttcgactccggcgagaccgccgaggccacccg
gctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccggcggaagaaccggatctgctacctgcaggagatcttctccaacgaga
tggccaaggtggacgactccttcttccaccggctggaggagtccttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcac
cccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcctaccacgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggt
ggactccaccgacaaggccgacctgcggctgatctacctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctga
```

tcgagggcgacctgaaccccgacaactccgacgtggacaagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttc
gaggagaaccccatcaacgcctccggcgtggacgccaaggccatcctgtccgcccggctgtccaagtcccggcggctgga
gaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaagaacggcctgttcggcaacctgatcgccctgtccctgggcctgaccc
ccaacttcaagtccaacttcgacctggccgaggacgccaagctgcagctgtccaaggacacctacgacgacgacctggac
aacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccgacctgttcctggccgccaagaacctgtccgacgccatcctgctgtc
cgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaaggcccccctgtccgcctccatgatcaagcggtacgacgagcaccacc
aggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggcagcagctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagtccaag
aacggctacgccggctacatcgacggcggcgcctcccaggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagat
ggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaaccgggaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggctcca
tcccccaccagatccacctgggcgagctgcacgccatcctgcggcggcaggaggacttctaccccttcctgaaggacaac
cgggagaagatcgagaagatcctgaccttccggatcccctactacgtgggcccccctggcccggggcaactcccggttcgc
ctggatgacccggaagtccgaggagaccatcacccccctggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgcctccgcccagt
ccttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaacctgcccaacgagaaggtgctgcccaagcactccctgctgtacgag
tacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtgaagtacgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgtccggcga
gcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaagaccaaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttca
agaagatcgagtgcttcgactccgtggagatctccggcgtggaggaccggttcaacgcctccctgggcacctaccacgac
ctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctggacaacgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccct
gaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggagcggctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagc
agctgaagcggcggcggtacaccggctggggccggctgtcccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagtccggc
aagaccatcctggacttcctgaagtccgacggcttcgccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgactccctgac
cttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgtccggccagggcgactccctgcacgagcacatcgccaacctggccggct
cccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgtgaaggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagccc
gagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaaccagaccacccagaagggccagaagaactcccgggagcggatgaagcg
gatcgaggagggcatcaaggagctgggctcccagatcctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgaga
agctgtacctgtactacctgcagaacggccgggacatgtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgtccgactac
gacgtggaccacatcgtgccccagtccttcctgaaggacgactccatcgacaacaaggtgctgacccggtccgacaagaa
ccggggcaagtccgacaacgtgccctccgaggaggtggtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgcca
agctgatcacccagcggaagttcgacaacctgaccaaggccgagcggggcggcctgtccgagctggacaaggccggcttc
atcaagcggcagctggtggagacccggcagatcaccaagcacgtggcccagatcctggactcccggatgaacaccaagta
cgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaaggtgatcaccctgaagtccaagctggtgtccgacttccggaaggact
tccagttctacaaggtgcgggagatcaacaactaccaccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgcc
ctgatcaagaagtaccccaagctggagtccgagttcgtgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgc
caagtccgagcaggagatcggcaaggccaccgccaagtacttcttctactccaacatcatgaacttcttcaagaccgaga
tcaccctggccaacggcgagatccggaagcggcccctgatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaag
ggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctgtccatgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccgg
cggcttctccaaggagtccatcctgcccaagcggaactccgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaaga
agtacggcggcttcgactcccccaccgtggcctactccgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagtccaagaag
ctgaagtccgtgaaggagctgctgggcatcaccatcatggagcggtcctccttcgagaagaaccccatcgacttcctgga
ggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctgatcatcaagctgcccaagtactccctgttcgagctggagaacggcc
ggaagcggatgctggcctccgccggcgagctgcagaagggcaacgagctggccctgccctccaagtacgtgaacttcctg

tacctggcctcccactacgagaagctgaagggctcccccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaa
gcactacctggacgagatcatcgagcagatctccgagttctccaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaagg
tgctgtccgcctacaacaagcaccgggacaagcccatccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgacc
aacctgggcgccccgccgccttcaagtacttcgacaccaccatcgaccggaagcggtacacctccaccaaggaggtgct
ggacgccaccctgatccaccagtccatcaccggcctgtacgagacccggatcgacctgtcccagctgggcggcgactccg
gcggctccggcggctccggcggctccaccaacctgtccgacatcatcgagaaggagaccggcaagcagctggtgatccag
gagtccatcctgatgctgcccgaggaggtggaggaggtgatcggcaacaagcccgagtccgacatcctggtgcacaccgc
ctacgacgagtccaccgacgagaacgtgatgctgctgacctccgacgcccccgagtacaagccctgggccctggtgatcc
aggactccaacggcgagaacaagatcaagatgctgtccggcggctccggcggctccggcggctccaccaacctgtccgac
atcatcgagaaggagaccggcaagcagctggtgatccaggagtccatcctgatgctgcccgaggaggtggaggaggtgat
cggcaacaagcccgagtccgacatcctggtgcacaccgcctacgacgagtccaccgacgagaacgtgatgctgctgacct
ccgacgcccccgagtacaagccctgggccctggtgatccaggactccaacggcgagaacaagatcaagatgctgtccggc
ggctccaagcggaccgccgacggctccgagttcgagcccaagaagaagcggaaggtgtgatag

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="21">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>1853</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..1853</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q21">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
```


<INSDSeq_sequence>MKRTADGSEFESPKKKRKVSSETGPVAVDPTLRRRIEPHEFEVFFDPRELRKETCLLYEINW
GGRHSIWRHTSQNTNKHVEVNFIEKFTTERYFCPNTRCSITWFLSWSPCGECSRAITEFLSRYPHVTLFIYIARLYHHAD

PRNRQGLRDLISSGVTIQIMTEQESGYCWRNFVNYSPSNEAHWPRYPHLWVRLYVLELYCIILGLPPCLNILRRKQPQLT
FFTIALQSCHYQRLPPHILWATGLKSGGSSGGSSGSETPGTSESATPESSGGSSGGSDKKYSIGLAIGTNSVGWAVITDE
YKVPSKKFKVLGNTDRHSIKKNLIGALLFDSGETAEATRLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIFSNEMAKVDDSFFHRLEES
FLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYHEKYPTIYHLRKKLVDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHFLIEGDLNPDNSDVDKL
FIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSARLSKSRRLENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSNFDLAEDAKL
QLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAILLSDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVRQQLP
EKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEKMDGTEELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILR
RQEDFYPFLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRFAWMTRKSEETITPWNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPN
EKVLPKHSLLYEYFTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSGEQKKAIVDLLFKTNRKVTVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVE
DRFNASLGTYHDLLKIIKDKDFLDNEENEDILEDIVLTLTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDKVMKQLKRRRYTGWGRLSR
KLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGFANRNFMQLIHDDSLTFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLAGSPAIKKGILQTVKVV
DELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKGQKNSRERMKRIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEKLYLYYLQNGRDMYV
DQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLTRSDKNRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLITQRKFDNLTKAE
RGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTKYDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREINNYHHA
HDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRKMIAKSEQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIE
TNGETGEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQTGGFSKESILPKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVL
VVAKVEKGKSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFLEAKGYKEVKKDLIIKLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGN
ELALPSKYVNFLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQHKHYLDEIIEQISEFSKRVILADANLDKVLSAYNKHRDKPIRE
QAENIIHLFTLTNLGAPAAFKYFDTTIDRKRYTSTKEVLDATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGDSGGSGGSGGSTNLSDI
IEKETGKQLVIQESILMLPEEVEEVIGNKPESDILVHTAYDESTDENVMLLTSDAPEYKPWALVIQDSNGENKIKMLSGG
SGGSGGSTNLSDIIEKETGKQLVIQESILMLPEEVEEVIGNKPESDILVHTAYDESTDENVMLLTSDAPEYKPWALVIQD
SNGENKIKMLSGGSKRTADGSEFEPKKKRKV
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="22">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>199</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..199</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q22">

```
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MEASPASGPRHLMDPHIFTSNFNNGIGRHKTYLCYEVERLDNGTSVKMDQHRGFLHNQAKNL
LCGFYGRHAELRFLDLVPSLQLDPAQIYRVTWFISWSPCFSWGCAGEVRAFLQENTHVRLRIFAARIYDYDPLYKEALQM
LRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVDHQGCPFQPWDGLDEHSQALSGRLRAILQNQGN</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="23">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length/>
   <INSDSeq_moltype/>
   <INSDSeq_division/>
   <INSDSeq_sequence>000</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="24">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>83</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..83</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q23">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>TNLSDIIEKETGKQLVIQESILMLPEEVEEVIGNKPESDILVHTAYDESTDENVMLLTSDAP
EYKPWALVIQDSNGENKIKML</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="25">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>16</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..16</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q24">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>SGSETPGTSESATPES</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="26">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>12</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..12</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q25">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>SGSETPGTSESA</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="27">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>21</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..21</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q26">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>SGSETPGTSESATPEGGSGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="28">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>15</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..15</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q27">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGSEAAAKEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="29">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>15</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..15</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q28">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>EAAAKGGGGSGGGGS</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="30">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>15</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..15</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q29">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKEAAAKEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
```

```
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="31">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q30">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGSGGGGSGGGGSGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="32">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q31">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>GGGGSGGGGSEAAAKEAAAK</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="33">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q32">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGSEAAAKGGGGSGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="34">
 <INSDSeq>
```

```
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q33">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKEAAAKEAAAKGGGGSGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="35">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q34">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
```

```
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKEAAAKEAAAKEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="36">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q35">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGSEAAAKEAAAKGGGGSEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="37">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
```

```
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q36">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKEAAAKGGGGSGGGGSGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="38">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q37">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>EAAAKEAAAKGGGGSGGGGSEAAAK</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="39">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>4</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q38">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>SGGS</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="40">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>7</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>1..7</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q39">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Simian virus 40</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>猴病毒40</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>PKKKRKV</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="41">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>1379</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..1379</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q40">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
```

<INSDSeq_sequence>MDKKYSIGLAIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHSIKKNLIGALLFDSGETAEAT
RLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIFSNEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYHEKYPTIYHLRKKL
VDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHFLIEGDLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSARLSKSRRL
ENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSNFDLAEDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAILL
SDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVRQQLPEKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEK
MDGTEELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILRRQEDFYPFLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRF
AWMTRKSEETITPWNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEYFTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSG
EQKKAIVDLLFKTNRKVTVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKDKDFLDNEENEDILEDIVLT
LTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDKVMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGFANRNFMQLIHDDSL
TFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLAGSPAIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKGQKNSRERMK
RIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEKLYLYYLQNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLTRSDK
NRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLITQRKFDNLTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTK
YDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREINNYHHAHDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRKMI
AKSEQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIETNGETGEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQT
GGFSKESILPKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKGKSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFL
EAKGYKEVKKDLIIKLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVNFLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQH
KHYLDEIIEQISEFSKRVILADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFKYFDTTIDRKRYTSTKEV
LDATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGDGGGSPKKKRKV</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="42">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4134</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..4134</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q41">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>

</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gacaagaagtacagcatcggactggcaatcggaacaaacagcgtcggatgggcagtcatcac
agacgaatacaaggtcccgagcaagaagttcaaggtcctgggaaacacagacagacacagcatcaagaagaacctgatcg
gagcactgctgttcgacagcggagaaacagcagaagcaacaagactgaagagaacagcaagaagaagatacacaagaaga
aagaacagaatctgctacctgcaggaaatcttcagcaacgaaatggcaaaggtcgacgacagcttcttccacagactgga
agaaagcttcctggtcgaagaagacaagaagcacgaaagacacccgatcttcggaaacatcgtcgacgaagtcgcatacc
acgaaaagtacccgacaatctaccacctgagaaagaagctggtcgacagcacagacaaggcagacctgagactgatctac
ctggcactggcacacatgatcaagttcagaggacacttcctgatcgaaggagacctgaacccggacaacagcgacgtcga
caagctgttcatccagctggtccagacatacaaccagctgttcgaagaaaacccgatcaacgcaagcggagtcgacgcaa
aggcaatcctgagcgcaagactgagcaagagcagaagactggaaaacctgatcgcacagctgccgggagaaaagaagaac
ggactgttcggaaacctgatcgcactgagcctgggactgacaccgaacttcaagagcaacttcgacctggcagaagacgc
aaagctgcagctgagcaaggacacatacgacgacgacctggacaacctgctggcacagatcggagaccagtacgcagacc
tgttcctggcagcaaagaacctgagcgacgcaatcctgctgagcgacatcctgagagtcaacacagaaatcacaaaggca
ccgctgagcgcaagcatgatcaagagatacgacgaacaccaccaggacctgacactgctgaaggcactggtcagacagca
gctgccggaaaagtacaaggaaatcttcttcgaccagagcaagaacggatacgcaggatacatcgacggaggagcaagcc
aggaagaattctacaagttcatcaagccgatcctggaaaagatggacggaacagaagaactgctggtcaagctgaacaga
gaagacctgctgagaaagcagagaacattcgacaacggaagcatcccgcaccagatccacctgggagaactgcacgcaat
cctgagaagacaggaagacttctacccgttcctgaaggacaacagagaaaagatcgaaaagatcctgacattcagaatcc
cgtactacgtcggaccgctggcaagaggaaacagcagattcgcatggatgacaagaaagagcgaagaaacaatcacaccg
tggaacttcgaagaagtcgtcgacaagggagcaagcgcacagagcttcatcgaaagaatgacaaacttcgacaagaacct
gccgaacgaaaaggtcctgccgaagcacagcctgctgtacgaatacttcacagtctacaacgaactgacaaaggtcaagt
acgtcacagaaggaatgagaaagccggcattcctgagcggagaacagaagaaggcaatcgtcgacctgctgttcaagaca
aacagaaaggtcacagtcaagcagctgaaggaagactacttcaagaagatcgaatgcttcgacagcgtcgaaatcagcgg
agtcgaagacagattcaacgcaagcctgggaacataccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctggaca
acgaagaaaacgaagacatcctggaagacatcgtcctgacactgacactgttcgaagacagagaaatgatcgaagaaaga
ctgaagacatacgcacacctgttcgacgacaaggtcatgaagcagctgaagagaagaagatacacaggatggggaagact
gagcagaaagctgatcaacggaatcagagacaagcagagcggaaagacaatcctggacttcctgaagagcgacggattcg
caaacagaaacttcatgcagctgatccacgacgacagcctgacattcaaggaagacatccagaaggcacaggtcagcgga
cagggagacagcctgcacgaacacatcgcaaacctggcaggaagcccggcaatcaagaagggaatcctgcagacagtcaa
ggtcgtcgacgaactggtcaaggtcatgggaagacacaagccggaaaacatcgtcatcgaaatggcaagagaaaaccaga
caacacagaagggacagaagaacagcagagaaagaatgaagagaatcgaagaaggaatcaaggaactgggaagccagatc
ctgaaggaacacccggtcgaaaacacacagctgcagaacgaaaagctgtacctgtactacctgcagaacggaagagacat
gtacgtcgaccaggaactggacatcaacagactgagcgactacgacgtcgaccacatcgtcccgcagagcttcctgaagg
acgacagcatcgacaacaaggtcctgacaagaagcgacaagaacagaggaaagagcgacaacgtcccgagcgaagaagtc
gtcaagaagatgaagaactactggagacagctgctgaacgcaaagctgatcacacagagaaagttcgacaacctgacaaa
ggcagagagaggaggactgagcgaactggacaaggcaggattcatcaagagacagctggtcgaaacaagacagatcacaa
agcacgtcgcacagatcctggacagcagaatgaacacaaagtacgacgaaaacgacaagctgatcagagaagtcaaggtc
atcacactgaagagcaagctggtcagcgacttcagaaaggacttccagttctacaaggtcagagaaatcaacaactacca

ccacgcacacgacgcatacctgaacgcagtcgtcggaacagcactgatcaagaagtacccgaagctggaaagcgaattcg
tctacggagactacaaggtctacgacgtcagaaagatgatcgcaaagagcgaacaggaaatcggaaaggcaacagcaaag
tacttcttctacagcaacatcatgaacttcttcaagacagaaatcacactggcaaacggagaaatcagaaagagaccgct
gatcgaaacaaacggagaaacaggagaaatcgtctgggacaagggaagagacttcgcaacagtcagaaaggtcctgagca
tgccgcaggtcaacatcgtcaagaagacagaagtccagacaggaggattcagcaaggaaagcatcctgccgaagagaaac
agcgacaagctgatcgcaagaaagaaggactgggacccgaagaagtacggaggattcgacagcccgacagtcgcatacag
cgtcctggtcgtcgcaaaggtcgaaaagggaaagagcaagaagctgaagagcgtcaaggaactgctgggaatcacaatca
tggaaagaagcagcttcgaaaagaacccgatcgacttcctggaagcaaagggatacaaggaagtcaagaaggacctgatc
atcaagctgccgaagtacagcctgttcgaactggaaaacggaagaaagagaatgctggcaagcgcaggagaactgcagaa
gggaaacgaactggcactgccgagcaagtacgtcaacttcctgtacctggcaagccactacgaaaagctgaagggaagcc
cggaagacaacgaacagaagcagctgttcgtcgaacagcacaagcactacctggacgaaatcatcgaacagatcagcgaa
ttcagcaagagagtcatcctggcagacgcaaacctggacaaggtcctgagcgcatacaacaagcacagagacaagccgat
cagagaacaggcagaaaacatcatccacctgttcacactgacaaacctgggagcaccggcagcattcaagtacttcgaca
caacaatcgacagaaagagatacacaagcacaaaggaagtcctggacgcaacactgatccaccagagcatcacaggactg
tacgaaacaagaatcgacctgagccagctgggaggagacggaggaggaagcccgaagaagaagagaaaggtc</INSDSe
q_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="43">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>1368</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..1368</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q42">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>

```
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MDKKYSIGLAIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHSIKKNLIGALLFDSGETAEAT
RLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIFSNEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYHEKYPTIYHLRKKL
VDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHFLIEGDLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSARLSKSRRL
ENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSNFDLAEDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAILL
SDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVRQQLPEKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEK
MDGTEELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILRRQEDFYPFLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRF
AWMTRKSEETITPWNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEYFTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSG
EQKKAIVDLLFKTNRKVTVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKDKDFLDNEENEDILEDIVLT
LTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDKVMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGFANRNFMQLIHDDSL
TFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLAGSPAIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKGQKNSRERMK
RIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEKLYLYYLQNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLTRSDK
NRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLITQRKFDNLTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTK
YDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREINNYHHAHDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRKMI
AKSEQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIETNGETGEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQT
GGFSKESILPKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKGKSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFL
EAKGYKEVKKDLIIKLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVNFLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQH
KHYLDEIIEQISEFSKRVILADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFKYFDTTIDRKRYTSTKEV
LDATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGD</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="44">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4101</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q43">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
```

</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gacaagaagtacagcatcggactggcaatcggaacaaacagcgtcggatgggcagtcatcac
agacgaatacaaggtcccgagcaagaagttcaaggtcctgggaaacacagacagacacagcatcaagaagaacctgatcg
gagcactgctgttcgacagcggagaaacagcagaagcaacaagactgaagagaacagcaagaagaagatacacaagaaga
aagaacagaatctgctacctgcaggaaatcttcagcaacgaaatggcaaaggtcgacgacagcttcttccacagactgga
agaaagcttcctggtcgaagaagacaagaagcacgaaagacacccgatcttcggaaacatcgtcgacgaagtcgcatacc
acgaaaagtacccgacaatctaccacctgagaaagaagctggtcgacagcacagacaaggcagacctgagactgatctac
ctggcactggcacacatgatcaagttcagaggacacttcctgatcgaaggagacctgaacccggacaacagcgacgtcga
caagctgttcatccagctggtccagacatacaaccagctgttcgaagaaaacccgatcaacgcaagcggagtcgacgcaa
aggcaatcctgagcgcaagactgagcaagagcagaagactggaaaacctgatcgcacagctgccgggagaaaagaagaac
ggactgttcggaaacctgatcgcactgagcctgggactgacaccgaacttcaagagcaacttcgacctggcagaagacgc
aaagctgcagctgagcaaggacacatacgacgacgacctggacaacctgctggcacagatcggagaccagtacgcagacc
tgttcctggcagcaaagaacctgagcgacgcaatcctgctgagcgacatcctgagagtcaacacagaaatcacaaaggca
ccgctgagcgcaagcatgatcaagagatacgacgaacaccaccaggacctgacactgctgaaggcactggtcagacagca
gctgccggaaaagtacaaggaaatcttcttcgaccagagcaagaacggatacgcaggatacatcgacggaggagcaagcc
aggaagaattctacaagttcatcaagccgatcctggaaaagatggacggaacagaagaactgctggtcaagctgaacaga
gaagacctgctgagaaagcagagaacattcgacaacggaagcatcccgcaccagatccacctgggagaactgcacgcaat
cctgagaagacaggaagacttctacccgttcctgaaggacaacagagaaaagatcgaaaagatcctgacattcagaatcc
cgtactacgtcggaccgctggcaagaggaaacagcagattcgcatggatgacaagaaagagcgaagaaacaatcacaccg
tggaacttcgaagaagtcgtcgacaagggagcaagcgcacagagcttcatcgaaagaatgacaaacttcgacaagaacct
gccgaacgaaaaggtcctgccgaagcacagcctgctgtacgaatacttcacagtctacaacgaactgacaaaggtcaagt
acgtcacagaaggaatgagaaagccggcattcctgagcggagaacagaagaaggcaatcgtcgacctgctgttcaagaca
aacagaaaggtcacagtcaagcagctgaaggaagactacttcaagaagatcgaatgcttcgacagcgtcgaaatcagcgg
agtcgaagacagattcaacgcaagcctgggaacataccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctggaca
acgaagaaaacgaagacatcctggaagacatcgtcctgacactgacactgttcgaagacagagaaatgatcgaagaaaga
ctgaagacatacgcacacctgttcgacgacaaggtcatgaagcagctgaagagaagaagatacacaggatggggaagact
gagcagaaagctgatcaacggaatcagagacaagcagagcggaaagacaatcctggacttcctgaagagcgacggattcg
caaacagaaacttcatgcagctgatccacgacgacagcctgacattcaaggaagacatccagaaggcacaggtcagcgga
cagggagacagcctgcacgaacacatcgcaaacctggcaggaagcccggcaatcaagaagggaatcctgcagacagtcaa
ggtcgtcgacgaactggtcaaggtcatgggaagacacaagccggaaaacatcgtcatcgaaatggcaagagaaaaccaga
caacacagaagggacagaagaacagcagagaaagaatgaagagaatcgaagaaggaatcaaggaactgggaagccagatc
ctgaaggaacacccggtcgaaaacacacagctgcagaacgaaaagctgtacctgtactacctgcagaacggaagagacat
gtacgtcgaccaggaactggacatcaacagactgagcgactacgacgtcgaccacatcgtcccgcagagcttcctgaagg
acgacagcatcgacaacaaggtcctgacaagaagcgacaagaacagaggaaagagcgacaacgtcccgagcgaagaagtc
gtcaagaagatgaagaactactggagacagctgctgaacgcaaagctgatcacacagagaaagttcgacaacctgacaaa
ggcagagagaggaggactgagcgaactggacaaggcaggattcatcaagagacagctggtcgaaacaagacagatcacaa
agcacgtcgcacagatcctggacagcagaatgaacacaaagtacgacgaaaacgacaagctgatcagagaagtcaaggtc

atcacactgaagagcaagctggtcagcgacttcagaaaggacttccagttctacaaggtcagagaaatcaacaactacca
ccacgcacacgacgcatacctgaacgcagtcgtcggaacagcactgatcaagaagtacccgaagctggaaagcgaattcg
tctacggagactacaaggtctacgacgtcagaaagatgatcgcaaagagcgaacaggaaatcggaaaggcaacagcaaag
tacttcttctacagcaacatcatgaacttcttcaagacagaaatcacactggcaaacggagaaatcagaaagagaccgct
gatcgaaacaaacggagaaacaggagaaatcgtctgggacaagggaagagacttcgcaacagtcagaaaggtcctgagca
tgccgcaggtcaacatcgtcaagaagacagaagtccagacaggaggattcagcaaggaaagcatcctgccgaagagaaac
agcgacaagctgatcgcaagaaagaaggactgggacccgaagaagtacggaggattcgacagcccgacagtcgcatacag
cgtcctggtcgtcgcaaaggtcgaaaagggaaagagcaagaagctgaagagcgtcaaggaactgctgggaatcacaatca
tggaaagaagcagcttcgaaaagaacccgatcgacttcctggaagcaaagggatacaaggaagtcaagaaggacctgatc
atcaagctgccgaagtacagcctgttcgaactggaaaacggaagaaagagaatgctggcaagcgcaggagaactgcagaa
gggaaacgaactggcactgccgagcaagtacgtcaacttcctgtacctggcaagccactacgaaaagctgaagggaagcc
cggaagacaacgaacagaagcagctgttcgtcgaacagcacaagcactacctggacgaaatcatcgaacagatcagcgaa
ttcagcaagagagtcatcctggcagacgcaaacctggacaaggtcctgagcgcatacaacaagcacagagacaagccgat
cagagaacaggcagaaaacatcatccacctgttcacactgacaaacctgggagcaccggcagcattcaagtacttcgaca
caacaatcgacagaaagagatacacaagcacaaaggaagtcctggacgcaacactgatccaccagagcatcacaggactg
tacgaaacaagaatcgacctgagccagctgggaggagac</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="45">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>1391</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..1391</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q44">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>

```
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>DKKYSIGLAIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHSIKKNLIGALLFDSGETAEATR
LKRTARRRYTRRKNRICYLQEIFSNEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYHEKYPTIYHLRKKLV
DSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHFLIEGDLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSARLSKSRRLE
NLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSNFDLAEDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAILLS
DILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVRQQLPEKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEKM
DGTEELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILRRQEDFYPFLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRFA
WMTRKSEETITPWNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEYFTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSGE
QKKAIVDLLFKTNRKVTVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKDKDFLDNEENEDILEDIVLTL
TLFEDREMIEERLKTYAHLFDDKVMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGFANRNFMQLIHDDSLT
FKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLAGSPAIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKGQKNSRERMKR
IEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEKLYLYYLQNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLTRSDKN
RGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLITQRKFDNLTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTKY
DENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREINNYHHAHDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRKMIA
KSEQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIETNGETGEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQTG
GFSKESILPKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKGKSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFLE
AKGYKEVKKDLIIKLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVNFLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQHK
HYLDEIIEQISEFSKRVILADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFKYFDTTIDRKRYTSTKEVL
DATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGDGSGSPKKKRKVDGSPKKKRKVDSG</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="46">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4173</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4173</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q45">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
```

</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gacaagaagtacagcatcggactggcaatcggaacaaacagcgtcggatgggcagtcatcac
agacgaatacaaggtcccgagcaagaagttcaaggtcctgggaaacacagacagacacagcatcaagaagaacctgatcg
gagcactgctgttcgacagcggagaaacagcagaagcaacaagactgaagagaacagcaagaagaagatacacaagaaga
aagaacagaatctgctacctgcaggaaatcttcagcaacgaaatggcaaaggtcgacgacagcttcttccacagactgga
agaaagcttcctggtcgaagaagacaagaagcacgaaagacacccgatcttcggaaacatcgtcgacgaagtcgcatacc
acgaaaagtacccgacaatctaccacctgagaaagaagctggtcgacagcacagacaaggcagacctgagactgatctac
ctggcactggcacacatgatcaagttcagaggacacttcctgatcgaaggagacctgaacccggacaacagcgacgtcga
caagctgttcatccagctggtccagacatacaaccagctgttcgaagaaaacccgatcaacgcaagcggagtcgacgcaa
aggcaatcctgagcgcaagactgagcaagagcagaagactggaaaacctgatcgcacagctgccgggagaaaagaagaac
ggactgttcggaaacctgatcgcactgagcctgggactgacaccgaacttcaagagcaacttcgacctggcagaagacgc
aaagctgcagctgagcaaggacacatacgacgacgacctggacaacctgctggcacagatcggagaccagtacgcagacc
tgttcctggcagcaaagaacctgagcgacgcaatcctgctgagcgacatcctgagagtcaacacagaaatcacaaaggca
ccgctgagcgcaagcatgatcaagagatacgacgaacaccaccaggacctgacactgctgaaggcactggtcagacagca
gctgccggaaaagtacaaggaaatcttcttcgaccagagcaagaacggatacgcaggatacatcgacggaggagcaagcc
aggaagaattctacaagttcatcaagccgatcctggaaaagatggacggaacagaagaactgctggtcaagctgaacaga
gaagacctgctgagaaagcagagaacattcgacaacggaagcatcccgcaccagatccacctgggagaactgcacgcaat
cctgagaagacaggaagacttctacccgttcctgaaggacaacagagaaaagatcgaaaagatcctgacattcagaatcc
cgtactacgtcggaccgctggcaagaggaaacagcagattcgcatggatgacaagaaagagcgaagaaacaatcacaccg
tggaacttcgaagaagtcgtcgacaagggagcaagcgcacagagcttcatcgaaagaatgacaaacttcgacaagaacct
gccgaacgaaaaggtcctgccgaagcacagcctgctgtacgaatacttcacagtctacaacgaactgacaaaggtcaagt
acgtcacagaaggaatgagaaagccggcattcctgagcggagaacagaagaaggcaatcgtcgacctgctgttcaagaca
aacagaaaggtcacagtcaagcagctgaaggaagactacttcaagaagatcgaatgcttcgacagcgtcgaaatcagcgg
agtcgaagacagattcaacgcaagcctgggaacataccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctggaca
acgaagaaaacgaagacatcctggaagacatcgtcctgacactgacactgttcgaagacagagaaatgatcgaagaaaga
ctgaagacatacgcacacctgttcgacgacaaggtcatgaagcagctgaagagaagaagatacacaggatggggaagact
gagcagaaagctgatcaacggaatcagagacaagcagagcggaaagacaatcctggacttcctgaagagcgacggattcg
caaacagaaacttcatgcagctgatccacgacgacagcctgacattcaaggaagacatccagaaggcacaggtcagcgga
cagggagacagcctgcacgaacacatcgcaaacctggcaggaagcccggcaatcaagaagggaatcctgcagacagtcaa
ggtcgtcgacgaactggtcaaggtcatgggaagacacaagccggaaaacatcgtcatcgaaatggcaagagaaaaccaga
caacacagaagggacagaagaacagcagagaaagaatgaagagaatcgaagaaggaatcaaggaactgggaagccagatc
ctgaaggaacacccggtcgaaaacacacagctgcagaacgaaaagctgtacctgtactacctgcagaacggaagagacat
gtacgtcgaccaggaactggacatcaacagactgagcgactacgacgtcgaccacatcgtcccgcagagcttcctgaagg
acgacagcatcgacaacaaggtcctgacaagaagcgacaagaacagaggaaagagcgacaacgtcccgagcgaagaagtc
gtcaagaagatgaagaactactggagacagctgctgaacgcaaagctgatcacacagagaaagttcgacaacctgacaaa
ggcagagagaggaggactgagcgaactggacaaggcaggattcatcaagagacagctggtcgaaacaagacagatcacaa
agcacgtcgcacagatcctggacagcagaatgaacacaaagtacgacgaaaacgacaagctgatcagagaagtcaaggtc

atcacactgaagagcaagctggtcagcgacttcagaaaggacttccagttctacaaggtcagagaaatcaacaactacca
ccacgcacacgacgcatacctgaacgcagtcgtcggaacagcactgatcaagaagtacccgaagctggaaagcgaattcg
tctacggagactacaaggtctacgacgtcagaaagatgatcgcaaagagcgaacaggaaatcggaaaggcaacagcaaag
tacttcttctacagcaacatcatgaacttcttcaagacagaaatcacactggcaaacggagaaatcagaaagagaccgct
gatcgaaacaaacggagaaacaggagaaatcgtctgggacaagggaagagacttcgcaacagtcagaaaggtcctgagca
tgccgcaggtcaacatcgtcaagaagacagaagtccagacaggaggattcagcaaggaaagcatcctgccgaagagaaac
agcgacaagctgatcgcaagaaagaaggactgggacccgaagaagtacggaggattcgacagcccgacagtcgcatacag
cgtcctggtcgtcgcaaaggtcgaaaagggaaagagcaagaagctgaagagcgtcaaggaactgctgggaatcacaatca
tggaaagaagcagcttcgaaaagaacccgatcgacttcctggaagcaaagggatacaaggaagtcaagaaggacctgatc
atcaagctgccgaagtacagcctgttcgaactggaaaacggaagaaagagaatgctggcaagcgcaggagaactgcagaa
gggaaacgaactggcactgccgagcaagtacgtcaacttcctgtacctggcaagccactacgaaaagctgaagggaagcc
cggaagacaacgaacagaagcagctgttcgtcgaacagcacaagcactacctggacgaaatcatcgaacagatcagcgaa
ttcagcaagagagtcatcctggcagacgcaaacctggacaaggtcctgagcgcatacaacaagcacagagacaagccgat
cagagaacaggcagaaaacatcatccacctgttcacactgacaaacctgggagcaccggcagcattcaagtacttcgaca
caacaatcgacagaaagagatacacaagcacaaaggaagtcctggacgcaacactgatccaccagagcatcacaggactg
tacgaaacaagaatcgacctgagccagctgggaggagacggaagcggaagcccgaagaagaagagaaaggtcgacggaag
cccgaagaagaagagaaaggtcgacagcgga</INSDSeq_sequence>

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="47">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4140</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4140</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q46">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
```

</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggacaagaagtactccatcggcctggccatcggcaccaactccgtgggctgggccgtgat
caccgacgagtacaaggtgccctccaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcactccatcaagaagaacctga
tcggcgccctgctgttcgactccggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccgg
cggaagaaccggatctgctacctgcaggagatcttctccaacgagatggccaaggtggacgactccttcttccaccggct
ggaggagtccttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcct
accacgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggactccaccgacaaggccgacctgcggctgatc
tacctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaactccgacgt
ggacaagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgcctccggcgtggacg
ccaaggccatcctgtccgcccggctgtccaagtcccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaag
aacggcctgttcggcaacctgatcgccctgtccctgggcctgacccccaacttcaagtccaacttcgacctggccgagga
cgccaagctgcagctgtccaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccg
acctgttcctggccgccaagaacctgtccgacgccatcctgctgtccgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaag
gcccccctgtccgcctccatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggca
gcagctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagtccaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgcct
cccaggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaac
cgggaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggctccatcccccaccagatccacctgggcgagctgcacgc
catcctgcggcggcaggaggacttctaccccttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccgga
tcccctactacgtgggccccctggcccggggcaactcccggttcgcctggatgacccggaagtccgaggagaccatcacc
ccctggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgcctccgcccagtccttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaa
cctgcccaacgagaaggtgctgcccaagcactccctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtga
agtacgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgtccggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaag
accaaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgactccgtggagatctc
cggcgtggaggaccggttcaacgcctccctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctgg
acaacgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggag
cggctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggccg
gctgtcccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagtccggcaagaccatcctggacttcctgaagtccgacggct
tcgccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgactccctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgtcc
ggccagggcgactccctgcacgagcacatcgccaacctggccggctcccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgt
gaaggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaacc
agaccacccagaagggccagaagaactcccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggctcccag
atcctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgggа
catgtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgtccgactacgacgtggaccacatcgtgccccagtccttcctga
aggacgactccatcgacaacaaggtgctgacccggtccgacaagaaccggggcaagtccgacaacgtgccctccgaggag
gtggtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctgac
caaggccgagcggggcggcctgtccgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagatca
ccaagcacgtggcccagatcctggactcccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaag
gtgatcaccctgaagtccaagctggtgtccgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaacta
ccaccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagtccgagt

tcgtgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagtccgagcaggagatcggcaaggccaccgcc
aagtacttcttctactccaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcggcc
cctgatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctgt
ccatgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttctccaaggagtccatcctgcccaagcgg
aactccgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgactcccccaccgtggccta
ctccgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagtccaagaagctgaagtccgtgaaggagctgctgggcatcacca
tcatggagcggtcctccttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctg
atcatcaagctgcccaagtactccctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggcctccgccggcgagctgca
gaagggcaacgagctggccctgccctccaagtacgtgaacttcctgtacctggcctcccactacgagaagctgaagggct
cccccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatctcc
gagttctccaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgtccgcctacaacaagcaccgggacaagcc
catccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgccccgccgccttcaagtacttcg
acaccaccatcgaccggaagcggtacacctccaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagtccatcaccggc
ctgtacgagacccggatcgacctgtcccagctgggcggcgacggcggcggctcccccaagaagaagcggaaggtgtga</
INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="48">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4107</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4107</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q47">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>

<INSDSeq_sequence>atggacaagaagtactccatcggcctggccatcggcaccaactccgtgggctgggccgtgat
caccgacgagtacaaggtgccctccaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcactccatcaagaagaacctga
tcggcgccctgctgttcgactccggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccgg
cggaagaaccggatctgctacctgcaggagatcttctccaacgagatggccaaggtggacgactccttcttccaccggct
ggaggagtccttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcct
accacgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggactccaccgacaaggccgacctgcggctgatc
tacctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaactccgacgt
ggacaagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgcctccggcgtggacg
ccaaggccatcctgtccgcccggctgtccaagtcccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaag
aacggcctgttcggcaacctgatcgccctgtccctgggcctgacccccaacttcaagtccaacttcgacctggccgagga
cgccaagctgcagctgtccaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccg
acctgttcctggccgccaagaacctgtccgacgccatcctgctgtccgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaag
gcccccctgtccgcctccatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggca
gcagctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagtccaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgcct
cccaggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaac
cgggaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggctccatcccccaccagatccacctgggcgagctgcacgc
catcctgcggcggcaggaggacttctacccctttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccgga
tcccctactacgtgggccccctggcccggggcaactcccggttcgcctggatgacccggaagtccgaggagaccatcacc
ccctggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgcctccgcccagtccttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaa
cctgcccaacgagaaggtgctgcccaagcactccctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtga
agtacgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgtccggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaag
accaaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgactccgtggagatctc
cggcgtggaggaccggttcaacgcctccctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctgg
acaacgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggag
cggctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggccg
gctgtcccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagtccggcaagaccatcctggacttcctgaagtccgacggct
tcgccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgactccctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgtcc
ggccagggcgactccctgcacgagcacatcgccaacctggccggctcccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgt
gaaggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaacc
agaccacccagaagggccagaagaactcccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggctcccag
atcctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgggga
catgtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgtccgactacgacgtggaccacatcgtgccccagtccttcctga
aggacgactccatcgacaacaaggtgctgacccggtccgacaagaaccggggcaagtccgacaacgtgccctccgaggag
gtggtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctgac
caaggccgagcggggcggcctgtccgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagatca
ccaagcacgtggcccagatcctggactcccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaag
gtgatcaccctgaagtccaagctggtgtccgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaacta
ccaccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagtccgagt
tcgtgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagtccgagcaggagatcggcaaggccaccgcc
aagtacttcttctactccaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcggcc

cctgatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctgt
ccatgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttctccaaggagtccatcctgcccaagcgg
aactccgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgactcccccaccgtggccta
ctccgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagtccaagaagctgaagtccgtgaaggagctgctgggcatcacca
tcatggagcggtcctccttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctg
atcatcaagctgcccaagtactccctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggcctccgccggcgagctgca
gaagggcaacgagctggccctgccctccaagtacgtgaacttcctgtacctggcctcccactacgagaagctgaagggct
cccccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatctcc
gagttctccaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgtccgcctacaacaagcaccgggacaagcc
catccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgcccccgccgccttcaagtacttcg
acaccaccatcgaccggaagcggtacacctccaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagtccatcaccggc
ctgtacgagacccggatcgacctgtcccagctgggcggcgactga</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="49">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4179</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..4179</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q48">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggacaagaagtactccatcggcctggccatcggcaccaactccgtgggctgggccgtgat
caccgacgagtacaaggtgccctccaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcactccatcaagaagaacctga
tcggcgccctgctgttcgactccggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccgg
cggaagaaccggatctgctacctgcaggagatcttctccaacgagatggccaaggtggacgactccttcttccaccggct

ggaggagtccttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcct
accacgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggactccaccgacaaggccgacctgcggctgatc
tacctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaactccgacgt
ggacaagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgcctccggcgtggacg
ccaaggccatcctgtccgcccggctgtccaagtcccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaag
aacggcctgttcggcaacctgatcgccctgtccctgggcctgacccccaacttcaagtccaacttcgacctggccgagga
cgccaagctgcagctgtccaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccg
acctgttcctggccgccaagaacctgtccgacgccatcctgctgtccgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaag
gccccctgtccgcctccatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggca
gcagctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagtccaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgcct
cccaggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaac
cgggaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggctccatcccccaccagatccacctgggcgagctgcacgc
catcctgcggcggcaggaggacttctacccctttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccgga
tcccctactacgtgggccccctggcccggggcaactcccggttcgcctggatgacccggaagtccgaggagaccatcacc
ccctggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgcctccgcccagtccttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaa
cctgcccaacgagaaggtgctgcccaagcactccctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtga
agtacgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgtccggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaag
accaaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgactccgtggagatctc
cggcgtggaggaccggttcaacgcctccctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctgg
acaacgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggag
cggctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggccg
gctgtcccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagtccggcaagaccatcctggacttcctgaagtccgacggct
tcgccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgactccctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgtcc
ggccagggcgactccctgcacgagcacatcgccaacctggccggctcccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgt
gaaggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaacc
agaccacccagaagggccagaagaactcccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggctcccag
atcctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccggga
catgtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgtccgactacgacgtggaccacatcgtgccccagtccttcctga
aggacgactccatcgacaacaaggtgctgacccggtccgacaagaaccggggcaagtccgacaacgtgccctccgaggag
gtggtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctgac
caaggccgagcggggcggcctgtccgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagatca
ccaagcacgtggcccagatcctggactcccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaag
gtgatcaccctgaagtccaagctggtgtccgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaacta
ccaccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagtccgagt
tcgtgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagtccgagcaggagatcggcaaggccaccgcc
aagtacttcttctactccaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcggcc
cctgatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctgt
ccatgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttctccaaggagtccatcctgcccaagcgg
aactccgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgactcccccaccgtggccta
ctccgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagtccaagaagctgaagtccgtgaaggagctgctgggcatcacca

tcatggagcggtcctccttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctg
atcatcaagctgcccaagtactccctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggcctccgccggcgagctgca
gaagggcaacgagctggccctgccctccaagtacgtgaacttcctgtacctggcctcccactacgagaagctgaagggct
cccccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatctcc
gagttctccaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgtccgcctacaacaagcaccgggacaagcc
catccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgcccccgccgccttcaagtacttcg
acaccaccatcgaccggaagcggtacacctccaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagtccatcaccggc
ctgtacgagacccggatcgacctgtcccagctgggcggcgacggctccggctccccaagaagaagcggaaggtggacgg
ctcccccaagaagaagcggaaggtggactccggctga
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="50">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4140</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4140</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q49">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggacaagaagtacagcatcggcctggccatcggcaccaacagcgtgggctgggccgtgat
caccgacgagtacaaggtgcccagcaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcacagcatcaagaagaacctga
tcggcgccctgctgttcgacagcggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccgg
cggaagaaccggatctgctacctgcaggagatcttcagcaacgagatggccaaggtggacgacagcttcttccaccggct
ggaggagagcttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcct
accacgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggacagcaccgacaaggccgacctgcggctgatc
tacctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaacagcgacgt

ggacaagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgccagcggcgtggacg
ccaaggccatcctgagcgcccggctgagcaagagccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaag
aacggcctgttcggcaacctgatcgccctgagcctgggcctgacccccaacttcaagagcaacttcgacctggccgagga
cgccaagctgcagctgagcaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccg
acctgttcctggccgccaagaacctgagcgacgccatcctgctgagcgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaag
gcccccctgagcgccagcatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggca
gcagctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagagcaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgcca
gccaggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaac
cgggaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggcagcatccccccaccagatccacctgggcgagctgcacgc
catcctgcggcggcaggaggacttctaccccttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccgga
tcccctactacgtgggccccctggcccggggcaacagccggttcgcctggatgacccggaagagcgaggagaccatcacc
ccctggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgccagcgcccagagcttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaa
cctgcccaacgagaaggtgctgcccaagcacagcctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtga
agtacgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgagcggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaag
accaaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgacagcgtggagatcag
cggcgtggaggaccggttcaacgccagcctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctgg
acaacgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggag
cggctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggccg
gctgagccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagagcggcaagaccatcctggacttcctgaagagcgacggct
tcgccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgacagcctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgagc
ggccagggcgacagcctgcacgagcacatcgccaacctggccggcagccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgt
gaaggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaacc
agaccacccagaagggccagaagaacagccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggcagccag
atcctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgggga
catgtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgagcgactacgacgtggaccacatcgtgccccagagcttcctga
aggacgacagcatcgacaacaaggtgctgacccggagcgacaagaaccggggcaagagcgacaacgtgcccagcgaggag
gtggtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctgac
caaggccgagcggggcggcctgagcgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagatca
ccaagcacgtggcccagatcctggacagccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaag
gtgatcaccctgaagagcaagctggtgagcgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaacta
ccaccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagagcgagt
tcgtgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagagcgagcaggagatcggcaaggccaccgcc
aagtacttcttctacagcaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcggcc
cctgatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctga
gcatgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttcagcaaggagagcatcctgcccaagcgg
aacagcgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgacagccccaccgtggccta
cagcgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagagcaagaagctgaagagcgtgaaggagctgctgggcatcacca
tcatggagcggagcagcttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctg
atcatcaagctgcccaagtacagcctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggccagcgccggcgagctgca
gaagggcaacgagctggccctgcccagcaagtacgtgaacttcctgtacctggccagccactacgagaagctgaagggca

gccccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatcagc
gagttcagcaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgagcgcctacaacaagcaccgggacaagcc
catccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgcccccgccgccttcaagtacttcg
acaccaccatcgaccggaagcggtacaccagcaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagagcatcaccggc
ctgtacgagacccggatcgacctgagccagctgggcggcgacggcggcggcagccccaagaagaagcggaaggtgtga</
INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="51">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4179</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4179</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q50">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggacaagaagtacagcatcggcctggccatcggcaccaacagcgtgggctgggccgtgat
caccgacgagtacaaggtgcccagcaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcacagcatcaagaagaacctga
tcggcgccctgctgttcgacagcggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccgg
cggaagaaccggatctgctacctgcaggagatcttcagcaacgagatggccaaggtggacgacagcttcttccaccggct
ggaggagagcttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcct
accacgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggacagcaccgacaaggccgacctgcggctgatc
tacctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaacagcgacgt
ggacaagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgccagcggcgtggacg
ccaaggccatcctgagcgcccggctgagcaagagccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaag
aacggcctgttcggcaacctgatcgccctgagcctgggcctgacccccaacttcaagagcaacttcgacctggccgagga

cgccaagctgcagctgagcaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccg
acctgttcctggccgccaagaacctgagcgacgccatcctgctgagcgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaag
gcccccctgagcgccagcatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggca
gcagctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagagcaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgcca
gccaggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaac
cgggaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggcagcatccccccaccagatccacctgggcgagctgcacgc
catcctgcggcggcaggaggacttctacccccttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccgga
tcccctactacgtgggcccccctggcccggggcaacagccggttcgcctggatgacccggaagagcgaggagaccatcacc
ccctggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgccagcgcccagagcttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaa
cctgcccaacgagaaggtgctgcccaagcacagcctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtga
agtacgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgagcggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaag
accaaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgacagcgtggagatcag
cggcgtggaggaccggttcaacgccagcctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctgg
acaacgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggag
cggctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggccg
gctgagccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagagcggcaagaccatcctggacttcctgaagagcgacggct
tcgccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgacagcctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgagc
ggccagggcgacagcctgcacgagcacatcgccaacctggccggcagccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgt
gaaggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaacc
agaccacccagaagggccagaagaacagccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggcagccag
atcctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccggga
catgtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgagcgactacgacgtggaccacatcgtgccccagagcttcctga
aggacgacagcatcgacaacaaggtgctgacccggagcgacaagaaccggggcaagagcgacaacgtgcccagcgaggag
gtggtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctgac
caaggccgagcggggcggcctgagcgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagatca
ccaagcacgtggcccagatcctggacagccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaag
gtgatcaccctgaagagcaagctggtgagcgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaacta
ccaccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagagcgagt
tcgtgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagagcgagcaggagatcggcaaggccaccgcc
aagtacttcttctacagcaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcggcc
cctgatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctga
gcatgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttcagcaaggagagcatcctgcccaagcgg
aacagcgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgacagccccaccgtggccta
cagcgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagagcaagaagctgaagagcgtgaaggagctgctgggcatcacca
tcatggagcggagcagcttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctg
atcatcaagctgcccaagtacagcctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggccagcgccggcgagctgca
gaagggcaacgagctggccctgcccagcaagtacgtgaacttcctgtacctggccagccactacgagaagctgaagggca
gccccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatcagc
gagttcagcaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgagcgcctacaacaagcaccgggacaagcc
catccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgccccgccgccttcaagtacttcg

acaccaccatcgaccggaagcggtacaccagcaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagagcatcaccggc
ctgtacgagacccggatcgacctgagccagctgggcggcgacggcagcggcagccccaagaagaagcggaaggtggacgg
cagccccaagaagaagcggaaggtggacagcggctga</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="52">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4107</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..4107</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q51">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggacaagaagtacagcatcggcctggccatcggcaccaacagcgtgggctgggccgtgat
caccgacgagtacaaggtgcccagcaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcacagcatcaagaagaacctga
tcggcgccctgctgttcgacagcggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccgg
cggaagaaccggatctgctacctgcaggagatcttcagcaacgagatggccaaggtggacgacagcttcttccaccggct
ggaggagagcttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcct
accacgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggacagcaccgacaaggccgacctgcggctgatc
tacctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaacagcgacgt
ggacaagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgccagcggcgtggacg
ccaaggccatcctgagcgcccggctgagcaagagccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaag
aacggcctgttcggcaacctgatcgccctgagcctgggcctgacccccaacttcaagagcaacttcgacctggccgagga
cgccaagctgcagctgagcaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccg
acctgttcctggccgccaagaacctgagcgacgccatcctgctgagcgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaag
gccccccctgagcgccagcatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggca

gcagctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagagcaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgcca
gccaggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaac
cgggaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggcagcatcccccaccagatccacctgggcgagctgcacgc
catcctgcggcggcaggaggacttctacccccttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccgga
tcccctactacgtgggcccccctggcccggggcaacagccggttcgcctggatgacccggaagagcgaggagaccatcacc
ccctggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgccagcgcccagagcttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaa
cctgcccaacgagaaggtgctgcccaagcacagcctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtga
agtacgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgagcggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaag
accaaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgacagcgtggagatcag
cggcgtggaggaccggttcaacgccagcctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctgg
acaacgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggag
cggctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggccg
gctgagccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagagcggcaagaccatcctggacttcctgaagagcgacggct
tcgccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgacagcctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgagc
ggccagggcgacagcctgcacgagcacatcgccaacctggccggcagccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgt
gaaggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaacc
agaccacccagaagggccagaagaacagccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggcagccag
atcctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccggga
catgtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgagcgactacgacgtggaccacatcgtgccccagagcttcctga
aggacgacagcatcgacaacaaggtgctgacccggagcgacaagaaccggggcaagagcgacaacgtgcccagcgaggag
gtggtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctgac
caaggccgagcggggcggcctgagcgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagatca
ccaagcacgtggcccagatcctggacagccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaag
gtgatcaccctgaagagcaagctggtgagcgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaacta
ccaccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagagcgagt
tcgtgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagagcgagcaggagatcggcaaggccaccgcc
aagtacttcttctacagcaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcggcc
cctgatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctga
gcatgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttcagcaaggagagcatcctgcccaagcgg
aacagcgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgacagccccaccgtggccta
cagcgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagagcaagaagctgaagagcgtgaaggagctgctgggcatcacca
tcatggagcggagcagcttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctg
atcatcaagctgcccaagtacagcctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggccagcgccggcgagctgca
gaagggcaacgagctggccctgcccagcaagtacgtgaacttcctgtacctggccagccactacgagaagctgaagggca
gccccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatcagc
gagttcagcaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgagcgcctacaacaagcaccgggacaagcc
catccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgccccgccgccttcaagtacttcg
acaccaccatcgaccggaagcggtacaccagcaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagagcatcaccggc
ctgtacgagacccggatcgacctgagccagctgggcggcgactga</INSDSeq_sequence>

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="53">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4134</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4134</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q52">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gacaagaagtactccatcggcctggccatcggcaccaactccgtgggctgggccgtgatcac
cgacgagtacaaggtgccctccaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcactccatcaagaagaacctgatcg
gcgccctgctgttcgactccggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccggcgg
aagaaccggatctgctacctgcaggagatcttctccaacgagatggccaaggtggacgactccttcttccaccggctgga
ggagtccttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcctacc
acgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggactccaccgacaaggccgacctgcggctgatctac
ctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaactccgacgtgga
caagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgcctccggcgtggacgcca
aggccatcctgtccgcccggctgtccaagtcccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaagaac
ggcctgttcggcaacctgatcgccctgtccctgggcctgacccccaacttcaagtccaacttcgacctggccgaggacgc
caagctgcagctgtccaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccgacc
tgttcctggccgccaagaacctgtccgacgccatcctgctgtccgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaaggcc
cccctgtccgcctccatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggcagca
gctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagtccaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgcctccc
aggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaaccgg
gaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggctccatcccccaccagatccacctgggcgagctgcacgccat
```

cctgcggcggcaggaggacttctacccccttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccggatcc
cctactacgtgggcccccctggcccggggcaactcccggttcgcctggatgacccggaagtccgaggagaccatcaccccc
tggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgcctccgcccagtccttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaacct
gcccaacgagaaggtgctgcccaagcactccctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtgaagt
acgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgtccggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaagacc
aaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgactccgtggagatctccgg
cgtggaggaccggttcaacgcctccctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctggaca
acgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggagcgg
ctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggccggct
gtcccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagtccggcaagaccatcctggacttcctgaagtccgacggcttcg
ccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgactccctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgtccggc
cagggcgactccctgcacgagcacatcgccaacctggccggctcccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgtgaa
ggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaaccaga
ccacccagaagggccagaagaactcccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggctcccagatc
ctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgggacat
gtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgtccgactacgacgtggaccacatcgtgccccagtccttcctgaagg
acgactccatcgacaacaaggtgctgacccggtccgacaagaaccggggcaagtccgacaacgtgccctccgaggaggtg
gtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctgaccaa
ggccgagcggggcggcctgtccgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagatcacca
agcacgtggcccagatcctggactcccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaaggtg
atcaccctgaagtccaagctggtgtccgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaactacca
ccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagtccgagttcg
tgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagtccgagcaggagatcggcaaggccaccgccaag
tacttcttctactccaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcggcccct
gatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctgtcca
tgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttctccaaggagtccatcctgcccaagcggaac
tccgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgactcccccaccgtggcctactc
cgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagtccaagaagctgaagtccgtgaaggagctgctgggcatcaccatca
tggagcggtcctccttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctgatc
atcaagctgcccaagtactccctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggcctccgccggcgagctgcagaa
gggcaacgagctggccctgccctccaagtacgtgaacttcctgtacctggcctcccactacgagaagctgaagggctccc
ccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatctccgag
ttctccaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgtccgcctacaacaagcaccgggacaagcccat
ccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgcccccgccgccttcaagtacttcgaca
ccaccatcgaccggaagcggtacacctccaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagtccatcaccggcctg
tacgagacccggatcgacctgtcccagctgggcggcgacggcggcggctcccccaagaagaagcggaaggtg</INSDSe
q_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>

<SequenceData sequenceIDNumber="54">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4101</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..4101</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q53">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gacaagaagtactccatcggcctggccatcggcaccaactccgtgggctgggccgtgatcac
cgacgagtacaaggtgccctccaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcactccatcaagaagaacctgatcg
gcgccctgctgttcgactccggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccggcgg
aagaaccggatctgctacctgcaggagatcttctccaacgagatggccaaggtggacgactccttcttccaccggctgga
ggagtccttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcctacc
acgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggactccaccgacaaggccgacctgcggctgatctac
ctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaactccgacgtgga
caagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgcctccggcgtggacgcca
aggccatcctgtccgcccggctgtccaagtcccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaagaac
ggcctgttcggcaacctgatcgccctgtccctgggcctgacccccaacttcaagtccaacttcgacctggccgaggacgc
caagctgcagctgtccaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccgacc
tgttcctggccgccaagaacctgtccgacgccatcctgctgtccgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaaggcc
cccctgtccgcctccatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggcagca
gctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagtccaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgcctccc
aggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaaccgg
gaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggctccatcccccaccagatccacctgggcgagctgcacgccat
cctgcggcggcaggaggacttctacccctteetgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccggatcc
cctactacgtgggcccccctggcccggggcaactcccggttcgcctggatgacccggaagtccgaggagaccatcaccccc

tggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgcctccgcccagtccttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaacct
gcccaacgagaaggtgctgcccaagcactccctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtgaagt
acgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgtccggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaagacc
aaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgactccgtggagatctccgg
cgtggaggaccggttcaacgcctccctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctggaca
acgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggagcgg
ctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggccggct
gtcccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagtccggcaagaccatcctggacttcctgaagtccgacggcttcg
ccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgactccctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgtccggc
cagggcgactccctgcacgagcacatcgccaacctggccggctcccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgtgaa
ggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaaccaga
ccacccagaagggccagaagaactcccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggctcccagatc
ctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgggacat
gtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgtccgactacgacgtggaccacatcgtgccccagtccttcctgaagg
acgactccatcgacaacaaggtgctgacccggtccgacaagaaccggggcaagtccgacaacgtgccctccgaggaggtg
gtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctgaccaa
ggccgagcggggcggcctgtccgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagatcacca
agcacgtggcccagatcctggactcccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaaggtg
atcaccctgaagtccaagctggtgtccgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaactacca
ccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagtccgagttcg
tgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagtccgagcaggagatcggcaaggccaccgccaag
tacttcttctactccaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcggcccct
gatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctgtcca
tgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttctccaaggagtccatcctgcccaagcggaac
tccgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgactcccccaccgtggcctactc
cgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagtccaagaagctgaagtccgtgaaggagctgctgggcatcaccatca
tggagcggtcctccttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctgatc
atcaagctgcccaagtactccctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggcctccgccggcgagctgcagaa
gggcaacgagctggccctgccctccaagtacgtgaacttcctgtacctggcctcccactacgagaagctgaagggctccc
ccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatctccgag
ttctccaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgtccgcctacaacaagcaccgggacaagcccat
ccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgcccccgccgccttcaagtacttcgaca
ccaccatcgaccggaagcggtacacctccaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagtccatcaccggcctg
tacgagacccggatcgacctgtcccagctgggcggcgac</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="55">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4173</INSDSeq_length>

<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..4173</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q54">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gacaagaagtactccatcggcctggccatcggcaccaactccgtgggctgggccgtgatcac
cgacgagtacaaggtgccctccaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcactccatcaagaagaacctgatcg
gcgccctgctgttcgactccggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccggcgg
aagaaccggatctgctacctgcaggagatcttctccaacgagatggccaaggtggacgactccttcttccaccggctgga
ggagtccttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcctacc
acgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggactccaccgacaaggccgacctgcggctgatctac
ctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaactccgacgtgga
caagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgcctccggcgtggacgcca
aggccatcctgtccgcccggctgtccaagtcccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaagaac
ggcctgttcggcaacctgatcgccctgtccctgggcctgacccccaacttcaagtccaacttcgacctggccgaggacgc
caagctgcagctgtccaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccgacc
tgttcctggccgccaagaacctgtccgacgccatcctgctgtccgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaaggcc
cccctgtccgcctccatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggcagca
gctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagtccaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgcctccc
aggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaaccgg
gaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggctccatcccccaccagatccacctgggcgagctgcacgccat
cctgcggcggcaggaggacttctaccccttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccggatcc
cctactacgtgggccccctggcccggggcaactcccggttcgcctggatgacccggaagtccgaggagaccatcaccccc
tggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgcctccgcccagtccttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaacct
gcccaacgagaaggtgctgcccaagcactccctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtgaagt
acgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgtccggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaagacc

aaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgactccgtggagatctccgg
cgtggaggaccggttcaacgcctccctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctggaca
acgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggagcgg
ctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggccggct
gtcccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagtccggcaagaccatcctggacttcctgaagtccgacggcttcg
ccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgactccctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgtccggc
cagggcgactccctgcacgagcacatcgccaacctggccggctcccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgtgaa
ggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaaccaga
ccacccagaagggccagaagaactcccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggctcccagatc
ctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgggacat
gtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgtccgactacgacgtggaccacatcgtgccccagtccttcctgaagg
acgactccatcgacaacaaggtgctgacccggtccgacaagaaccggggcaagtccgacaacgtgccctccgaggaggtg
gtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctgaccaa
ggccgagcggggcggcctgtccgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagatcacca
agcacgtggcccagatcctggactcccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaaggtg
atcaccctgaagtccaagctggtgtccgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaactacca
ccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagtccgagttcg
tgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagtccgagcaggagatcggcaaggccaccgccaag
tacttcttctactccaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcggcccct
gatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctgtcca
tgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttctccaaggagtccatcctgcccaagcggaac
tccgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgactccccaccgtggcctactc
cgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagtccaagaagctgaagtccgtgaaggagctgctgggcatcaccatca
tggagcggtcctccttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctgatc
atcaagctgcccaagtactccctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggcctccgccggcgagctgcagaa
gggcaacgagctggccctgccctccaagtacgtgaacttcctgtacctggcctcccactacgagaagctgaagggctccc
ccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatctccgag
ttctccaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgtccgcctacaacaagcaccgggacaagcccat
ccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgcccccgccgccttcaagtacttcgaca
ccaccatcgaccggaagcggtacacctccaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagtccatcaccggcctg
tacgagacccggatcgacctgtcccagctgggcggcgacggctccggctcccccaagaagaagcggaaggtggacggctc
ccccaagaagaagcggaaggtggactccggc</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="56">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4134</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>

```
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..4134</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q55">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gacaagaagtacagcatcggcctggccatcggcaccaacagcgtgggctgggccgtgatcac
cgacgagtacaaggtgcccagcaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcacagcatcaagaagaacctgatcg
gcgccctgctgttcgacagcggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccggcgg
aagaaccggatctgctacctgcaggagatcttcagcaacgagatggccaaggtggacgacagcttcttccaccggctgga
ggagagcttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcctacc
acgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggacagcaccgacaaggccgacctgcggctgatctac
ctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaacagcgacgtgga
caagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgccagcggcgtggacgcca
aggccatcctgagcgcccggctgagcaagagccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaagaac
ggcctgttcggcaacctgatcgccctgagcctgggcctgacccccaacttcaagagcaacttcgacctggccgaggacgc
caagctgcagctgagcaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccgacc
tgttcctggccgccaagaacctgagcgacgccatcctgctgagcgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaaggcc
cccctgagcgccagcatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggcagca
gctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagagcaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgccagcc
aggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaaccgg
gaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggcagcatccccccaccagatccacctgggcgagctgcacgccat
cctgcggcggcaggaggacttctaccccttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccggatcc
cctactacgtgggccccctggcccggggcaacagccggttcgcctggatgacccggaagagcgaggagaccatcaccccc
tggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgccagcgcccagagcttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaacct
gcccaacgagaaggtgctgcccaagcacagcctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtgaagt
acgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgagcggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaagacc
aaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgacagcgtggagatcagcgg
cgtggaggaccggttcaacgccagcctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctggaca
```

acgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggagcgg
ctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggccggct
gagccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagagcggcaagaccatcctggacttcctgaagagcgacggcttcg
ccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgacagcctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgagcggc
cagggcgacagcctgcacgagcacatcgccaacctggccggcagccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgtgaa
ggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaaccaga
ccacccagaagggccagaagaacagccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggcagccagatc
ctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgggacat
gtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgagcgactacgacgtggaccacatcgtgccccagagcttcctgaagg
acgacagcatcgacaacaaggtgctgacccggagcgacaagaaccggggcaagagcgacaacgtgcccagcgaggaggtg
gtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctgaccaa
ggccgagcggggcggcctgagcgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagatcacca
agcacgtggcccagatcctggacagccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaaggtg
atcaccctgaagagcaagctggtgagcgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaactacca
ccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagagcgagttcg
tgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagagcgagcaggagatcggcaaggccaccgccaag
tacttcttctacagcaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcggcccct
gatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctgagca
tgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttcagcaaggagagcatcctgcccaagcggaac
agcgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgacagccccaccgtggcctacag
cgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagagcaagaagctgaagagcgtgaaggagctgctgggcatcaccatca
tggagcggagcagcttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctgatc
atcaagctgcccaagtacagcctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggccagcgccggcgagctgcagaa
gggcaacgagctggccctgcccagcaagtacgtgaacttcctgtacctggccagccactacgagaagctgaagggcagcc
ccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatcagcgag
ttcagcaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgagcgcctacaacaagcaccgggacaagcccat
ccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgcccccgccgccttcaagtacttcgaca
ccaccatcgaccggaagcggtacaccagcaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagagcatcaccggcctg
tacgagacccggatcgacctgagccagctgggcggcgacggcggcggcagccccaagaagaagcggaaggtg</INSDSe
q_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="57">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4173</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>

```
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..4173</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q56">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gacaagaagtacagcatcggcctggccatcggcaccaacagcgtgggctgggccgtgatcac
cgacgagtacaaggtgcccagcaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcacagcatcaagaagaacctgatcg
gcgccctgctgttcgacagcggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccggcgg
aagaaccggatctgctacctgcaggagatcttcagcaacgagatggccaaggtggacgacagcttcttccaccggctgga
ggagagcttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcctacc
acgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggacagcaccgacaaggccgacctgcggctgatctac
ctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaacagcgacgtgga
caagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgccagcggcgtggacgcca
aggccatcctgagcgcccggctgagcaagagccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaagaac
ggcctgttcggcaacctgatcgccctgagcctgggcctgaccccaacttcaagagcaacttcgacctggccgaggacgc
caagctgcagctgagcaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccgacc
tgttcctggccgccaagaacctgagcgacgccatcctgctgagcgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaaggcc
cccctgagcgccagcatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggcagca
gctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagagcaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgccagcc
aggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaaccgg
gaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggcagcatcccccaccagatccacctgggcgagctgcacgccat
cctgcggcggcaggaggacttctaccccttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccggatcc
cctactacgtgggccccctggcccggggcaacagccggttcgcctggatgacccggaagagcgaggagaccatcaccccc
tggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgccagcgcccagagcttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaacct
gcccaacgagaaggtgctgcccaagcacagcctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtgaagt
acgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgagcggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaagacc
aaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgacagcgtggagatcagcgg
cgtggaggaccggttcaacgccagcctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctggaca
acgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggagcgg
ctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggccggct
```

gagccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagagcggcaagaccatcctggacttcctgaagagcgacggcttcg
ccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgacagcctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgagcggc
cagggcgacagcctgcacgagcacatcgccaacctggccggcagccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgtgaa
ggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaaccaga
ccacccagaagggccagaagaacagccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggcagccagatc
ctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgggacat
gtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgagcgactacgacgtggaccacatcgtgccccagagcttcctgaagg
acgacagcatcgacaacaaggtgctgacccggagcgacaagaaccggggcaagagcgacaacgtgcccagcgaggaggtg
gtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctgaccaa
ggccgagcggggcggcctgagcgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagatcacca
agcacgtggcccagatcctggacagccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaaggtg
atcaccctgaagagcaagctggtgagcgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaactacca
ccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagagcgagttcg
tgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagagcgagcaggagatcggcaaggccaccgccaag
tacttcttctacagcaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcggccctt
gatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctgagca
tgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttcagcaaggagagcatcctgcccaagcggaac
agcgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgacagccccaccgtggcctacag
cgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagagcaagaagctgaagagcgtgaaggagctgctgggcatcaccatca
tggagcggagcagcttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctgatc
atcaagctgcccaagtacagcctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggccagcgccggcgagctgcagaa
gggcaacgagctggccctgcccagcaagtacgtgaacttcctgtacctggccagccactacgagaagctgaagggcagcc
ccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatcagcgag
ttcagcaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgagcgcctacaacaagcaccgggacaagcccat
ccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgcccccgccgccttcaagtacttcgaca
ccaccatcgaccggaagcggtacaccagcaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagagcatcaccggcctg
tacgagacccggatcgacctgagccagctgggcggcgacggcagcggcagccccaagaagaagcggaaggtggacggcag
ccccaagaagaagcggaaggtggacagcggc</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="58">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4101</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4101</INSDFeature_location>

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q57">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gacaagaagtacagcatcggcctggccatcggcaccaacagcgtgggctgggccgtgatcac
cgacgagtacaaggtgcccagcaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcacagcatcaagaagaacctgatcg
gcgccctgctgttcgacagcggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccggcgg
aagaaccggatctgctacctgcaggagatcttcagcaacgagatggccaaggtggacgacagcttcttccaccggctgga
ggagagcttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcctacc
acgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggacagcaccgacaaggccgacctgcggctgatctac
ctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaacagcgacgtgga
caagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgccagcggcgtggacgcca
aggccatcctgagcgcccggctgagcaagagccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaagaac
ggcctgttcggcaacctgatcgccctgagcctgggcctgacccccaacttcaagagcaacttcgacctggccgaggacgc
caagctgcagctgagcaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccgacc
tgttcctggccgccaagaacctgagcgacgccatcctgctgagcgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaaggcc
cccctgagcgccagcatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggcagca
gctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagagcaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgccagcc
aggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaaccgg
gaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggcagcatccccccaccagatccacctgggcgagctgcacgccat
cctgcggcggcaggaggacttctaccccttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccggatcc
cctactacgtgggccccctggcccggggcaacagccggttcgcctggatgacccggaagagcgaggagaccatcacccct
tggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgccagcgcccagagcttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaacct
gcccaacgagaaggtgctgcccaagcacagcctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtgaagt
acgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgagcggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaagacc
aaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgacagcgtggagatcagcgg
cgtggaggaccggttcaacgccagcctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctggaca
acgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggagcgg
ctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggccggct
gagccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagagcggcaagaccatcctggacttcctgaagagcgacggcttcg
ccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgacagcctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgagcggc
```

cagggcgacagcctgcacgagcacatcgccaacctggccggcagccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgtgaa
ggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaaccaga
ccacccagaagggccagaagaacagccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggcagccagatc
ctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgggacat
gtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgagcgactacgacgtggaccacatcgtgccccagagcttcctgaagg
acgacagcatcgacaacaaggtgctgacccggagcgacaagaaccggggcaagagcgacaacgtgcccagcgaggaggtg
gtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctgaccaa
ggccgagcggggcggcctgagcgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagatcacca
agcacgtggcccagatcctggacagccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaaggtg
atcaccctgaagagcaagctggtgagcgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaactacca
ccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagagcgagttcg
tgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagagcgagcaggagatcggcaaggccaccgccaag
tacttcttctacagcaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcggcccct
gatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctgagca
tgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttcagcaaggagagcatcctgcccaagcggaac
agcgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgacagccccaccgtggcctacag
cgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagagcaagaagctgaagagcgtgaaggagctgctgggcatcaccatca
tggagcggagcagcttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctgatc
atcaagctgcccaagtacagcctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggccagcgccggcgagctgcagaa
gggcaacgagctggccctgcccagcaagtacgtgaacttcctgtacctggccagccactacgagaagctgaagggcagcc
ccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatcagcgag
ttcagcaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgagcgcctacaacaagcaccgggacaagcccat
ccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgcccccgccgccttcaagtacttcgaca
ccaccatcgaccggaagcggtacaccagcaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagagcatcaccggcctg
tacgagacccggatcgacctgagccagctgggcggcgac</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="59">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>9</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>

```
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q58">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>unidentified</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>未鑑別出</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>LAAKRSRTT</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="60">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>9</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..9</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q59">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>unidentified</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>未鑑別出</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>QAAKRSRTT</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="61">
```

```
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>10</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..10</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q60">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>unidentified</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>未鑑別出</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>PAPAKRERTT</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="62">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>9</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..9</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q61">
```

```
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>unidentified</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>未鑑別出</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>QAAKRPRTT</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="63">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>9</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..9</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q62">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>unidentified</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>未鑑別出</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>RAAKRPRTT</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="64">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>11</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
```

```
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..11</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q63">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>unidentified</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>未鑑別出</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>AAAKRSWSMAA</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="65">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>11</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..11</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q64">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>unidentified</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>未鑑別出</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>AAAKRVWSMAF</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="66">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>11</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..11</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q65">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>unidentified</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>未鑑別出</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>AAAKRSWSMAF</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="67">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>10</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..10</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q66">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>unidentified</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>未鑑別出</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>AAAKRKYFAA</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="68">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>10</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..10</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q67">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>unidentified</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>未鑑別出</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>RAAKRKAFAA</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="69">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>10</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..10</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q68">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>unidentified</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>未鑑別出</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>RAAKRKYFAV</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="70">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>7</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..7</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q69">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Simian virus 40</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>猴病毒40</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>PKKKRRV</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="71">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>16</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..16</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q70">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>unidentified</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>未鑑別出</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>KRPAATKKAGQAKKKK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
```

```
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="72">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length/>
  <INSDSeq_moltype/>
  <INSDSeq_division/>
  <INSDSeq_sequence>000</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="73">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>5</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..5</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q71">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="74">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>5</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
```

```
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..5</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q72">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="75">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>5</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..5</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q73">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>SEGSA</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="76">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>9</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q74">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>SEGSAGTST</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="77">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>10</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
```

```
    <INSDFeature_location>1..10</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q75">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGSGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="78">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>10</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..10</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q76">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
```

```
  <INSDSeq_sequence>GGGGSEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="79">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>10</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..10</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q77">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="80">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>10</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..10</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q78">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="81">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>15</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..15</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q79">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>SEGSAGTSTESEGSA</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
```

<SequenceData sequenceIDNumber="82">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>15</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..15</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q80">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>GGGGSGGGGSGGGGS</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="83">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>15</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..15</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>

```
      <INSDQualifier id="q81">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>GGGGSGGGGSEAAAK</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="84">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>15</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..15</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q82">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>GGGGSEAAAKGGGGS</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="85">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>15</INSDSeq_length>
```

```
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..15</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q83">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKGGGGSEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="86">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>15</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..15</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q84">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
```

```
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKEAAAKGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="87">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q85">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>SEGSAGTSTESEGSAGTSTE</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="88">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q86">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>GGGGSGGGGSGGGGSEAAAK</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="89">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q87">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>GGGGSGGGGSEAAAKGGGGS</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="90">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q88">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>GGGGSEAAAKGGGGSEAAAK</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="91">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q89">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>GGGGSEAAAKEAAAKGGGGS</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="92">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q90">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>GGGGSEAAAKEAAAKEAAAK</INSDSeq_sequence>
```

```
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="93">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q91">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKGGGGSGGGGSGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="94">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
```

```
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q92">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKGGGGSGGGGSEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="95">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q93">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKGGGGSEAAAKGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="96">
```

```
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q94">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKGGGGSEAAAKEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="97">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q95">
```

```
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKEAAAKGGGGSGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="98">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q96">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKEAAAKGGGGSEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="99">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
```

```
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q97">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKEAAAKEAAAKGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="100">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q98">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>SEGSAGTSTESEGSAGTSTESEGSA</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="101">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q99">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGSGGGGSGGGGSGGGGSGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="102">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q100">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGSGGGGSGGGGSGGGGSEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="103">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q101">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
```

```
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGSGGGGSGGGGSEAAAKGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="104">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q102">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGSGGGGSGGGGSEAAAKEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="105">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q103">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>GGGGSGGGGSEAAAKGGGGSGGGGS</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="106">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q104">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGSGGGGSEAAAKGGGGSEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
```

```
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="107">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q105">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGSGGGGSEAAAKEAAAKGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="108">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q106">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>GGGGSGGGGSEAAAKEAAAKEAAAK</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="109">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q107">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGSEAAAKGGGGSGGGGSGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="110">
 <INSDSeq>
```

```
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q108">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGSEAAAKGGGGSGGGGSEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="111">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q109">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
```

```
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGSEAAAKGGGGSEAAAKGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="112">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q110">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGSEAAAKGGGGSEAAAKEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="113">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
```

```
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q111">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGSEAAAKEAAAKGGGGSGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="114">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q112">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
```

```
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGSEAAAKEAAAKEAAAKGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="115">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q113">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>GGGGSEAAAKEAAAKEAAAKEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="116">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q114">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>EAAAKGGGGSGGGGSGGGGSGGGGS</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="117">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q115">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
```

```
  <INSDSeq_sequence>EAAAKGGGGSGGGGSGGGGSEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="118">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q116">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKGGGGSGGGGSEAAAKGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="119">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q117">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKGGGGSGGGGSEAAAKEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="120">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q118">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKGGGGSEAAAKGGGGSGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
```

<SequenceData sequenceIDNumber="121">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q119">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>EAAAKGGGGSEAAAKGGGGSEAAAK</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="122">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>

```
      <INSDQualifier id="q120">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>EAAAKGGGGSEAAAKEAAAKGGGGS</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="123">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q121">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKGGGGSEAAAKEAAAKEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="124">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
```

```
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q122">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKEAAAKGGGGSEAAAKGGGGS</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="125">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q123">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
```

```
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKEAAAKGGGGSEAAAKEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="126">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q124">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>EAAAKEAAAKEAAAKGGGGSEAAAK</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="127">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q125">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>EAAAKEAAAKEAAAKEAAAKGGGGS</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="128">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>25</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q126">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>EAAAKEAAAKEAAAKEAAAKEAAAK</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="129">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>16</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..16</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q127">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>GTKDSTKDIPETPSKD</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="130">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>16</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..16</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q128">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>GRDVRQPEVKEEKPES</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="131">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>16</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..16</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q129">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>EGKSSGSGSESKSTAG</INSDSeq_sequence>
```

```
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="132">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>16</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..16</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q130">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>TPGSPAGSPTSTEEGT</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="133">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>16</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..16</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
```

<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q131">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>GSEPATSGSETPGTST</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="134">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4136</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..4136</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q132">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggaggcctcccccgcc
tccggcccccggcacctgatggacccccacatcttcacctccaacttcaacaacggcatcggccggcacaagacctacct
gtgctacgaggtggagcggctggacaacggcacctccgtgaagatggaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggcca
agaacctgctgtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcggttcctggacctggtgccctccctgcagctggacccc
gcccagatctaccgggtgacctggttcatctcctggtccccctgcttctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggcctt

cctgcaggagaacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgcccggatctacgactacgacccccctgtacaaggaggccc
tgcagatgctgcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgacctacgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtg
gaccaccagggctgccccttccagccctgggacggcctggacgagcactcccaggccctgtccggccggctgcgggccat
cctgcagaaccagggcaactccggctccgagacccccggcacctccgagtccgccacccccgagtccgcagcgttcaaac
caaatcccatcaactacatcctgggcctggccatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggag
gagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggc
catggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgc
tgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcag
ctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccgggg
ctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacg
cccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatc
cggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagca
gaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccc
tgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctac
accgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccga
caccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcc
tggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcc
taccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgca
ggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccg
agatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtg
cccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccga
ggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccgga
aggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtcc
ttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccggga
gtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagt
gcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttc
tcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccc
ctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttccccc
ggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtac
gtgaaccgcttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaa
cggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctgg
acgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgcc
ttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttctt
cgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacaccccgagaagc
tgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgg
gcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagat
ctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggaga
tcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaac
cccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaa
gaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaaga

accagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccgg
atcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggt
ggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagc
agcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccc
tgccggctgaagaagcggccccccgtgcggtccggaaagcggaccgccgacggctccgagttcgagtcccccaagaagaa
gcggaaggtggagtagtgactagcaccagcctcaagaacacccgaatggagtctctaagctacataataccaacttacac
tttacaaaatgttgtcccccaaaatgtagccattcgtatctgctcctaataaaaagaaagtttcttcacattct</INSD
Seq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="135">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3954</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3954</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q133">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggaggcctcccccgcctccggcccccggcacctgatggacccccacatcttcacctccaa
cttcaacaacggcatcggccggcacaagacctacctgtgctacgaggtggagcggctggacaacggcacctccgtgaaga
tggaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggccaagaacctgctgtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcgg
ttcctggacctggtgccctccctgcagctggaccccgcccagatctaccgggtgacctggttcatctcctggtccccctg
cttctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggccttcctgcaggagaacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgccc
ggatctacgactacgacccccctgtacaaggaggccctgcagatgctgcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgacc
tacgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtggaccaccagggctgccccttccagccctgggacggcctggacga
gcactcccaggccctgtccggccggctgcgggccatcctgcagaaccagggcaactccggctccgagacccccggcacct

ccgagtccgccacccccgagtccgcagcgttcaaaccaaatcccatcaactacatcctgggcctggccatcggcatcgcc
tccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcga
gcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggc
ggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaac
ggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtg
gtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaagg
agctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctg
gccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaagga
cctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagg
gcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttc
gagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcg
gatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtcca
agctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggac
aacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaagga
caagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgagg
acatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttc
gtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccga
gatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccgga
accccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctccccccgcccgg
atccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccg
gaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcc
tgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgag
aagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgct
gggctccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcagg
agttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggac
ggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccgcttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgct
gaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcgga
aggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaag
atcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgca
ccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggca
agcccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggcc
gtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcg
gtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacc
tggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggc
ggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggt
ggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcggg
tggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgag
aacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacga
cctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggt
tctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaag

taccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggtccggaaagcggac
cgccgacggctccgagttcgagtcccccaagaagaagcggaaggtggagtag</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="136">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1317</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1317</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q134">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MEASPASGPRHLMDPHIFTSNFNNGIGRHKTYLCYEVERLDNGTSVKMDQHRGFLHNQAKNL
LCGFYGRHAELRFLDLVPSLQLDPAQIYRVTWFISWSPCFSWGCAGEVRAFLQENTHVRLRIFAARIYDYDPLYKEALQM
LRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVDHQGCPFQPWDGLDEHSQALSGRLRAILQNQGNSGSETPGTSESATPESAAFKPNP
INYILGLAIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKR
EGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHA
LQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSG
DAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLED
TAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQDEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEIL
EALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVI
NGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLY
SGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSK
KQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAV
VVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRT
LLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIEL

YEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKTQESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQY
FIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQF
RISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVRSGKRTADGSEFESPKKKRKVE</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="137">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4250</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..4250</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q135">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggacggctccggcggc
ggctcccccaagaagaagcggaaggtggaggacaagcggcccgccgccaccaagaaggccggccaggccaagaagaagaa
gggcggctccggcggcggcgaggcctcccccgcctccggcccccggcacctgatggacccccacatcttcacctccaact
tcaacaacggcatcggccggcacaagacctacctgtgctacgaggtggagcggctggacaacggcacctccgtgaagatg
gaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggccaagaacctgctgtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcggtt
cctggacctggtgccctccctgcagctggaccccgcccagatctaccgggtgacctggttcatctcctggtccccctgct
tctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggccttcctgcaggagaacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgcccgg
atctacgactacgacccccctgtacaaggaggccctgcagatgctgcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgaccta
cgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtggaccaccagggctgccccttccagccctgggacggcctggacgagc
actcccaggccctgtccggccggctgcgggccatcctgcagaaccagggcaactccggctccgagacccccggcacctcc
gagtccgccacccccgagtccgcagcgttcaaaccaaatcccatcaactacatcctgggcctggccatcggcatcgcctc
cgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagc
gggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcgg

cgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacgg
cctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggt
ccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggag
ctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggc
cctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacc
tgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggc
atcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcga
gcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcgga
tcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaag
ctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaa
cgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggaca
agaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggac
atcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgt
gcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgaga
tctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaac
cccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggat
ccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccgga
aggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctg
aagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaa
gggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgg
gctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggag
ttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacgg
cttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccgcttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctga
ccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaag
gtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagat
cacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcacc
agaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaag
cccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgt
gcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggt
ccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctg
gagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcgg
caacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtgg
agaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtg
gacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaa
catcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacc
tgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttc
tacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagta
ccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggcccccccgtgcggtccggaaagcggaccg
ccgacggctccgagttcgagtcccccaagaagaagcggaaggtggagtagtgactagcaccagcctcaagaacacccgaa
tggagtctctaagctacataataccaacttacactttacaaaatgttgtcccccaaaatgtagccattcgtatctgctcc

taataaaaagaaagtttcttcacattct</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="138">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4068</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..4068</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q136">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggacggctccggcggcggctccccccaagaagaagcggaaggtggaggacaagcggcccgc
cgccaccaagaaggccggccaggccaagaagaagaagggcggctccggcggcggcgaggcctcccccgcctccggccccc
ggcacctgatggacccccacatcttcacctccaacttcaacaacggcatcggccggcacaagacctacctgtgctacgag
gtggagcggctggacaacggcacctccgtgaagatggaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggccaagaacctgct
gtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcggttcctggacctggtgccctccctgcagctggaccccgcccagatct
accgggtgacctggttcatctcctggtccccctgcttctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggccttcctgcaggag
aacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgcccggatctacgactacgacccccctgtacaaggaggccctgcagatgct
gcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgacctacgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtggaccaccagg
gctgcccccttccagccctgggacggcctggacgagcactcccaggccctgtccggccggctgcgggccatcctgcagaac
cagggcaactccggctccgagacccccggcacctccgagtccgccacccccgagtccgcagcgttcaaaccaaatcccat
caactacatcctgggcctggccatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaacccca
tccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccgg
cggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcggga
gggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccg
ccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcc

cagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccct
gcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagc
ggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttc
ggcaaccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcga
cgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagc
ggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgg
gccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacac
cgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgcca
tctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatc
ggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctgga
ggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatgg
agcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatc
tacctgcccccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaa
cggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggacc
ggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttcccc
aacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactc
cggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacct
gggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccctacgagtac
ttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaa
gcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccgct
tcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatc
accaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggt
ggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggca
agaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggag
gtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacaccccgagaagctgcggaccct
gctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaacc
ggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaag
cgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgta
cgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctaca
agaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcc
tacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtactt
catcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgact
cctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcc
tactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccg
gatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctga
agaagcggccccccgtgcggtccggaaagcggaccgccgacggctccgagttcgagtcccccaagaagaagcggaaggtg
gagtag</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>

<SequenceData sequenceIDNumber="139">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1355</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1355</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q137">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MDGSGGGSPKKKRKVEDKRPAATKKAGQAKKKKGGSGGGEASPASGPRHLMDPHIFTSNFNN
GIGRHKTYLCYEVERLDNGTSVKMDQHRGFLHNQAKNLLCGFYGRHAELRFLDLVPSLQLDPAQIYRVTWFISWSPCFSW
GCAGEVRAFLQENTHVRLRIFAARIYDYDPLYKEALQMLRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVDHQGCPFQPWDGLDEHSQ
ALSGRLRAILQNQGNSGSETPGTSESATPESAAFKPNPINYILGLAIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAE
VPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAV
LLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQA
ELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILE
QGSERPLTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKS
PLNLSSELQDEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYG
DHYGKKNTEEKIYLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDR
EKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSE
NQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTGK
GKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKT
HFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAK
RFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKT
QESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIA
FQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVRSGKRTADG
SEFESPKKKRKVE</INSDSeq_sequence>

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="140">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4368</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4368</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q138">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggacggctccggcggc
ggctcccccaagaagaagcggaaggtggaggacaagcggcccgccgccaccaagaaggccggccaggccaagaagaagaa
gggcggctccggcggcggcgaggcctcccccgcctccggcccccggcacctgatggacccccacatcttcacctccaact
tcaacaacggcatcggccggcacaagacctacctgtgctacgaggtggagcggctggacaacggcacctccgtgaagatg
gaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggccaagaacctgctgtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcggtt
cctggacctggtgccctccctgcagctggaccccgcccagatctaccgggtgacctggttcatctcctggtccccctgct
tctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggccttcctgcaggagaacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgcccgg
atctacgactacgacccccctgtacaaggaggccctgcagatgctgcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgaccta
cgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtggaccaccagggctgcccctttccagccctgggacggcctggacgagc
actcccaggccctgtccggccggctgcgggccatcctgcagaaccagggcaactccggctccgagacccccggcacctcc
gagtccgccacccccgagtccgcagcgttcaaaccaaatcccatcaactacatcctgggcctggccatcggcatcgcctc
cgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagc
gggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcgg
cgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacgg
cctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggt
ccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggag
```

ctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggc
cctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacc
tgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggc
atcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcga
gcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcgga
tcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaag
ctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaa
cgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggaca
agaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggac
atcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgt
gcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgaga
tctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaac
cccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggat
ccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccgga
aggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctg
aagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaa
gggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgg
gctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggag
ttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacgg
cttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccgcttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctga
ccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaag
gtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagat
cacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcacc
agaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaag
cccgagttcgaggaggccgacaccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgt
gcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggt
ccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctg
gagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcgg
caacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtgg
agaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtg
gacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaa
catcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacc
tgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttc
tacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagta
ccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggcccccccgtgcgggaggacaagcggcccg
ccgccaccaagaaggccggccaggccaagaagaagaagtacccctacgacgtgcccgactacgccggctacccctacgac
gtgcccgactacgccggctcctacccctacgacgtgcccgactacgccgccgcccccgccgccaagaagaagaagctgga
ctagctagtgactagcaccagcctcaagaacacccgaatggagtctctaagctacataataccaacttacactttacaaa
atgttgtcccccaaaatgtagccattcgtatctgctcctaataaaaagaaagtttcttcacattct</INSDSeq_sequ
ence>

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="141">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4180</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4180</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q139">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggacggctccggcggcggctcccccaagaagaagcggaaggtggaggacaagcggcccgc
cgccaccaagaaggccggccaggccaagaagaagaagggcggctccggcggcggcgaggcctcccccgcctccggccccc
ggcacctgatggacccccacatcttcacctccaacttcaacaacggcatcggccggcacaagacctacctgtgctacgag
gtggagcggctggacaacggcacctccgtgaagatggaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggccaagaacctgct
gtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcggttcctggacctggtgccctccctgcagctggaccccgcccagatct
accgggtgacctggttcatctcctggtccccctgcttctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggccttcctgcaggag
aacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgcccggatctacgactacgacccccctgtacaaggaggccctgcagatgct
gcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgacctacgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtggaccaccagg
gctgccccttccagccctgggacggcctggacgagcactcccaggccctgtccggccggctgcgggccatcctgcagaac
cagggcaactccggctccgagacccccggcacctccgagtccgccacccccgagtccgcagcgttcaaaccaaatcccat
caactacatcctgggcctggccatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaacccca
tccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccgg
cggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcggga
gggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccg
ccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcc
cagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccct
```

gcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagc
ggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttc
ggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcga
cgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagc
ggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgg
gccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacac
cgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgcca
tctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatc
ggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctgga
ggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatgg
agcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatc
tacctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaa
cggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggacc
ggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttcccc
aacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactc
cggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacct
gggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccctacgagtac
ttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaa
gcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccgct
tcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatc
accaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggt
ggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggca
agaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggag
gtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccct
gctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaacc
ggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaag
cgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgta
cgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctaca
agaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcc
tacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtactt
catcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgact
cctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcc
tactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccg
gatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctga
agaagcggcccccccgtgcgggaggacaagcggcccgccgccaccaagaaggccggccaggccaagaagaagaagtacccc
tacgacgtgcccgactacgccggctacccctacgacgtgcccgactacgccggctcctacccctacgacgtgcccgacta
cgccgccgcccccgccgccaagaagaagaagctggact</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>

<SequenceData sequenceIDNumber="142">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1393</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1393</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q140">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MDGSGGGSPKKKRKVEDKRPAATKKAGQAKKKKGGSGGGEASPASGPRHLMDPHIFTSNFNN
GIGRHKTYLCYEVERLDNGTSVKMDQHRGFLHNQAKNLLCGFYGRHAELRFLDLVPSLQLDPAQIYRVTWFISWSPCFSW
GCAGEVRAFLQENTHVRLRIFAARIYDYDPLYKEALQMLRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVDHQGCPFQPWDGLDEHSQ
ALSGRLRAILQNQGNSGSETPGTSESATPESAAFKPNPINYILGLAIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAE
VPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAV
LLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQA
ELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILE
QGSERPLTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKS
PLNLSSELQDEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYG
DHYGKKNTEEKIYLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDR
EKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSE
NQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTGK
GKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKT
HFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAK
RFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKT
QESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIA
FQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVREDKRPAAT
KKAGQAKKKKYPYDVPDYAGYPYDVPDYAGSYPYDVPDYAAAPAAKKKKLD</INSDSeq_sequence>

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="143">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4187</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4187</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q141">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggacggctccggcggc
ggctcccccaagaagaagcggaaggtggaggacaagcggcccgccgccaccaagaaggccggccaggccaagaagaagaa
gggcggctccggcggcggcgaggcctcccccgcctccggcccccggcacctgatggacccccacatcttcacctccaact
tcaacaacggcatcggccggcacaagacctacctgtgctacgaggtggagcggctggacaacggcacctccgtgaagatg
gaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggccaagaacctgctgtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcggtt
cctggacctggtgccctccctgcagctggaccccgcccagatctaccgggtgacctggttcatctcctggtccccctgct
tctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggccttcctgcaggagaacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgcccgg
atctacgactacgacccccctgtacaaggaggccctgcagatgctgcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgaccta
cgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtggaccaccagggctgcccctttccagccctgggacggcctggacgagc
actcccaggccctgtccggccggctgcgggccatcctgcagaaccagggcaactccggctccgagacccccggcacctcc
gagtccgccacccccgagtccgcagcgttcaaaccaaatcccatcaactacatcctgggcctggccatcggcatcgcctc
cgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagc
gggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcgg
cgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacgg
cctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggt
ccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggag
```

ctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggc
cctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacc
tgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggc
atcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcga
gcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcgga
tcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaag
ctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaa
cgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggaca
agaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggac
atcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgt
gcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgaga
tctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaac
cccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggat
ccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccgga
aggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctg
aagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaa
gggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgg
gctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggag
ttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacgg
cttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccgcttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctga
ccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaag
gtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagat
cacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcacc
agaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaag
cccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgt
gcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggt
ccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctg
gagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcgg
caacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtgg
agaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtg
gacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaa
catcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacc
tgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttc
tacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagta
ccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggcccccccgtgcggtagtgactagcaccag
cctcaagaacacccgaatggagtctctaagctacataataccaacttacactttacaaaatgttgtcccccaaaatgtag
ccattcgtatctgctcctaataaaaagaaagtttcttcacattct</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>

<SequenceData sequenceIDNumber="144">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4005</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..4005</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q142">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggacggctccggcggcggctcccccaagaagaagcggaaggtggaggacaagcggcccgc
cgccaccaagaaggccggccaggccaagaagaagaagggcggctccggcggcggcgaggcctcccccgcctccggccccc
ggcacctgatggacccccacatcttcacctccaacttcaacaacggcatcggccggcacaagacctacctgtgctacgag
gtggagcggctggacaacggcacctccgtgaagatggaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggccaagaacctgct
gtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcggttcctggacctggtgccctccctgcagctggaccccgcccagatct
accgggtgacctggttcatctcctggtccccctgcttctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggccttcctgcaggag
aacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgcccggatctacgactacgacccccctgtacaaggaggccctgcagatgct
gcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgacctacgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtggaccaccagg
gctgccccttccagccctgggacggcctggacgagcactcccaggccctgtccggccggctgcgggccatcctgcagaac
cagggcaactccggctccgagacccccggcacctccgagtccgccacccccgagtccgcagcgttcaaaccaaatcccat
caactacatcctgggcctggccatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaacccca
tccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccgg
cggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcggga
gggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccg
ccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcc
cagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccct
gcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagc
ggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttc

ggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcga
cgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagc
ggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgg
gccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacac
cgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgcca
tctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatc
ggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctgga
ggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatgg
agcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatc
tacctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaa
cggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggacc
ggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttcccc
aacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactc
cggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacct
gggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtac
ttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaa
gcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccgct
tcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatc
accaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggt
ggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggca
agaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggag
gtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccct
gctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaacc
ggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaag
cgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgta
cgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctaca
agaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcc
tacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtactt
catcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgact
cctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcc
tactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccg
gatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctga
agaagcggccccccgtgcggtag</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="145">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1334</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>

<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1334</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q143">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MDGSGGGSPKKKRKVEDKRPAATKKAGQAKKKKGGSGGGEASPASGPRHLMDPHIFTSNFNN
GIGRHKTYLCYEVERLDNGTSVKMDQHRGFLHNQAKNLLCGFYGRHAELRFLDLVPSLQLDPAQIYRVTWFISWSPCFSW
GCAGEVRAFLQENTHVRLRIFAARIYDYDPLYKEALQMLRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVDHQGCPFQPWDGLDEHSQ
ALSGRLRAILQNQGNSGSETPGTSESATPESAAFKPNPINYILGLAIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAE
VPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAV
LLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQA
ELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILE
QGSERPLTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKS
PLNLSSELQDEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYG
DHYGKKNTEEKIYLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDR
EKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSE
NQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTGK
GKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKT
HFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAK
RFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKT
QESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIA
FQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR</INSDSe
q_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="146">

<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1334</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1334</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q144">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MDGSGGGSPKKKRKVEDKRPAATKKAGQAKKKKGGSGGGEASPASGPRHLMDPHIFTSNFNN
GIGRHKTYLCYEVERLDNGTSVKMDQHRGFLHNQAKNLLCGFYGRHAELRFLDLVPSLQLDPAQIYRVTWFISWSPCFSW
GCAGEVRAFLQENTHVRLRIFAARIYDYDPLYKEALQMLRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVDHQGCPFQPWDGLDEHSQ
ALSGRLRAILQNQGNGTKDSTKDIPETPSKDAAFKPNPINYILGLAIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAE
VPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAV
LLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQA
ELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILE
QGSERPLTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKS
PLNLSSELQDEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYG
DHYGKKNTEEKIYLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDR
EKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSE
NQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTGK
GKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKT
HFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAK
RFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKT
QESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIA
FQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR</INSDSe
q_sequence>

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="147">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4563</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4563</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q145">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggacggctccggcggc
ggctcccccaagaagaagcggaaggtggaggacaagcggcccgccgccaccaagaaggccggccaggccaagaagaagaa
gggcggctccggcggcggcgaggcctcccccgcctccggcccccggcacctgatggacccccacatcttcacctccaact
tcaacaacggcatcggccggcacaagacctacctgtgctacgaggtggagcggctggacaacggcacctccgtgaagatg
gaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggccaagaacctgctgtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcggtt
cctggacctggtgccctccctgcagctggaccccgcccagatctaccgggtgacctggttcatctcctggtccccctgct
tctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggccttcctgcaggagaacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgcccgg
atctacgactacgacccccctgtacaaggaggccctgcagatgctgcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgaccta
cgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtggaccaccagggctgcccctttccagccctgggacggcctggacgagc
actcccaggccctgtccggccggctgcgggccatcctgcagaaccagggcaactccggctccgagacccccggcacctcc
gagtccgccacccccgagtccgcagcgttcaaaccaaatcccatcaactacatcctgggcctggccatcggcatcgcctc
cgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagc
gggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcgg
cgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacgg
cctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggt
ccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggag
```

ctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggc
cctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacc
tgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggc
atcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcga
gcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcgga
tcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaag
ctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaa
cgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggaca
agaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggac
atcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgt
gcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgaga
tctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaac
cccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggat
ccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccgga
aggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctg
aagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaa
gggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgg
gctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggag
ttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacgg
cttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccgcttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctga
ccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaag
gtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagat
cacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcacc
agaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaag
cccgagttcgaggaggccgacaccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgt
gcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggt
ccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctg
gagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcgg
caacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtgg
agaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtg
gacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaa
catcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacc
tgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttc
tacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagta
ccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggcccccccgtgcggtagtgactagcaccag
cctcaagaacacccgaatggagtctctaagctacataataccaacttacactttacaaaatgttgtcccccaaaatgtag
ccattcgtatctgctcctaataaaaagaaagtttcttcacattctctcgagaaaaaaaaaaaaatggaaaaaaaaaaaaacg
gaaaaaaaaaaaggtaaaaaaaaaaaaatataaaaaaaaaaaacataaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaaacgtaaaaaaa
aaaaactcaaaaaaaaaaaagataaaaaaaaaaaacctaaaaaaaaaaaatgtaaaaaaaaaaaagggaaaaaaaaaaacg
caaaaaaaaaaaacacaaaaaaaaaaaatgcaaaaaaaaaaaatcgaaaaaaaaaaaatctaaaaaaaaaaaacgaaaaa

aaaaaaacccaaaaaaaaaaaagacaaaaaaaaaaaatagaaaaaaaaaaagttaaaaaaaaaaaactgaaaaaaaaaaa
atttaaaaaaaaaaaatctag</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="148">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1593</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1593</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q146">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MEASPASGPRHLMDPHIFTSNFNNGIGRHKTYLCYEVERLDNGTSVKMDQHRGFLHNQAKNL
LCGFYGRHAELRFLDLVPSLQLDPAQIYRVTWFISWSPCFSWGCAGEVRAFLQENTHVRLRIFAARIYDYDPLYKEALQM
LRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVDHQGCPFQPWDGLDEHSQALSGRLRAILQNQGNGTKDSTKDIPETPSKDDKKYSIG
LAIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHSIKKNLIGALLFDSGETAEATRLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIFSN
EMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYHEKYPTIYHLRKKLVDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHF
LIEGDLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSARLSKSRRLENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGL
TPNFKSNFDLAEDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAILLSDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEH
HQDLTLLKALVRQQLPEKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEKMDGTEELLVKLNREDLLRKQRTFDNG
SIPHQIHLGELHAILRRQEDFYPFLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRFAWMTRKSEETITPWNFEEVVDKGASA
QSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEYFTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSGEQKKAIVDLLFKTNRKVTVKQLKEDY
FKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKDKDFLDNEENEDILEDIVLTLTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDKVM
KQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGFANRNFMQLIHDDSLTFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLA
GSPAIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKGQKNSRERMKRIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQN
EKLYLYYLQNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLTRSDKNRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLN

AKLITQRKFDNLTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTKYDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRK
DFQFYKVREINNYHHAHDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRKMIAKSEQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKT
EITLANGEIRKRPLIETNGETGEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQTGGFSKESILPKRNSDKLIARKKDWDP
KKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKGKSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFLEAKGYKEVKKDLIIKLPKYSLFELEN
GRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVNFLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQHKHYLDEIIEQISEFSKRVILADANLD
KVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFKYFDTTIDRKRYTSTKEVLDATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGD
GGGSPKKKRKV</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="149">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>1082</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..1082</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q147">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MAAFKPNPINYILGLAIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAEVPKTGDSLAMAR
RLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHLIKHRGYLS
QRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAELILLFEKQKEF
GNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDTER
ATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQDEI
GTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKI
YLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFP
NFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEY
FNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTGKGKRRVFASNGQI

TNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKTHFPQPWEFFAQE
VMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAKRFVKHNEKISVK
RVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKTQESGVLLNKKNA
YTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDEKSKVEFA
YYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="150">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3243</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3243</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q148">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gctgcttttaagcctaatcctattaattatattcttggtcttgctattggtattgcttctgt
tggttgggctatggttgagattgatgaggaggagaatcctattcgtcttattgatcttggtgttcgtgtttttgagcgtg
ctgaggttcctaagactggtgattctcttgctatggctcgtcgtcttgctcgttctgttcgtcgtcttactcgtcgtcgt
gctcatcgtcttcttcgtgctcgtcgtcttcttaagcgtgagggtgttcttcaggctgctgattttgatgagaatggtct
tattaagtctcttcctaatactccttggcagcttcgtgctgctgctcttgatcgtaagcttactcctcttgagtggtctg
ctgttcttcttcatcttattaagcatcgtggttatctttctcagcgtaagaatgagggtgagactgctgataaggagctt
ggtgctcttcttaagggtgttgctaataatgctcatgctcttcagactggtgattttcgtactcctgctgagcttgctct
taataagtttgagaaggagtctggtcatattcgtaatcagcgtggtgattattctcatacttttctcgtaaggatcttc
aggctgagcttattcttctttttgagaagcagaaggagtttggtaatcctcatgtttctggtggtcttaaggagggtatt
gagactcttcttatgactcagcgtcctgctctttctggtgatgctgttcagaagatgcttggtcattgtacttttgagcc
tgctgagcctaaggctgctaagaatacttatactgctgagcgttttatttggcttactaagcttaataatcttcgtattc

ttgagcagggttctgagcgtcctcttactgatactgagcgtgctactcttatggatgagccttatcgtaagtctaagctt
acttatgctcaggctcgtaagcttcttggtcttgaggatactgctttttttaagggtcttcgttatggtaaggataatgc
tgaggcttctactcttatggagatgaaggcttatcatgctatttctcgtgctcttgagaaggagggtcttaaggataaga
agtctcctcttaatctttcttctgagcttcaggatgagattggtactgctttttctcttttaagactgatgaggatatt
actggtcgtcttaaggatcgtgttcagcctgagattcttgaggctcttcttaagcatatttcttttgataagtttgttca
gatttctcttaaggctcttcgtcgtattgttcctcttatggagcagggtaagcgttatgatgaggcttgtgctgagattt
atggtgatcattatggtaagaagaatactgaggagaagatttatcttcctcctattcctgctgatgagattcgtaatcct
gttgttcttcgtgctctttctcaggctcgtaaggttattaatggtgttgttcgtcgttatggttctcctgctcgtattca
tattgagactgctcgtgaggttggtaagtcttttaaggatcgtaaggagattgagaagcgtcaggaggagaatcgtaagg
atcgtgagaaggctgctgctaagtttcgtgagtattttcctaattttgttggtgagcctaagtctaaggatattcttaag
cttcgtctttatgagcagcagcatggtaagtgtctttattctggtaaggagattaatcttgttcgtcttaatgagaaggg
ttatgttgagattgatcatgctcttccttttttctcgtacttgggatgattcttttaataataaggttcttgttcttggtt
ctgagaatcagaataagggtaatcagactccttatgagtattttaatggtaaggataattctcgtgagtggcaggagttt
aaggctcgtgttgagacttctcgttttcctcgttctaagaagcagcgtattcttcttcagaagtttgatgaggatggttt
taaggagtgtaatcttaatgatactcgttatgttaatcgttttctttgtcagtttgttgctgatcatattcttcttactg
gtaagggtaagcgtcgtgtttttgcttctaatggtcagattactaatcttcttcgtggtttttggggtcttcgtaaggtt
cgtgctgagaatgatcgtcatcatgctcttgatgctgttgttgttgcttgttctactgttgctatgcagcagaagattac
tcgttttgttcgttataaggagatgaatgcttttgatggtaagactattgataaggagactggtaaggttcttcatcaga
agactcattttcctcagccttgggagtttttgctcaggaggttatgattcgtgtttttggtaagcctgatggtaagcct
gagtttgaggaggctgatactcctgagaagcttcgtactcttcttgctgagaagctttcttctcgtcctgaggctgttca
tgagtatgttactcctctttttgtttctcgtgctcctaatcgtaagatgtctggtgctcataaggatactcttcgttctg
ctaagcgttttgttaagcataatgagaagatttctgttaagcgtgtttggcttactgagattaagcttgctgatcttgag
aatatggttaattataagaatggtcgtgagattgagctttatgaggctcttaaggctcgtcttgaggcttatggtggtaa
tgctaagcaggcttttgatcctaaggataatccttttataagaagggtggtcagcttgttaaggctgttcgtgttgaga
agactcaggagtctggtgttcttcttaataagaagaatgcttatactattgctgataatggtgatatggttcgtgttgat
gtttttgtaaggttgataagaagggtaagaatcagtattttattgttcctatttatgcttggcaggttgctgagaatat
tcttcctgatattgattgtaagggttatcgtattgatgattcttatacttttgtttttctcttcataagtatgatctta
ttgcttttcagaaggatgagaagtctaaggttgagtttgcttattatattaattgtgattcttctaatggtcgtttttat
cttgcttggcatgataagggttctaaggagcagcagtttcgtatttctactcagaatcttgttcttattcagaagtatca
ggttaatgagcttggtaaggagattcgtccttgtcgtcttaagaagcgtcctcctgttcgt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="151">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3243</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>

<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3243</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q149">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggccatcggcatcgcctccgt
gggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcggg
ccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgg
gcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcct
gatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccg
ccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctg
ggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccct
gaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgc
aggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatc
gagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcc
cgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcc
tggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctg
acctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgc
cgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaaga
agtccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatc
accggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgca
gatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatct
acggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaacccc
gtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatcca
catcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaagg
accgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaag
ctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaaggg
ctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggct
ccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttc
aaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggctt

caaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccg
gcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtg
cgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcac
ccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccaga
agacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagccc
gagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgca
cgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccg
ccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggag
aacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaa
cgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggaga
agacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggac
gtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacat
cctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctga
tcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctac
ctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtacca
ggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggcccccccgtgcgg</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="152">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3243</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3243</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q150">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>

</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggccatcggcatcgcctccgt
gggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcggg
ccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgg
gcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcct
gatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccg
ccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctg
ggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccct
gaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgc
aggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatc
gagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcc
cgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcc
tggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctg
acctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgc
cgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaaga
agtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatc
accggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgca
gatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatct
acggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaacccc
gtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatcca
catcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaagg
accgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaag
ctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaaggg
ctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggct
ccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttc
aaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggctt
caaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccg
gcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtg
cgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcac
ccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccaga
agacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagccc
gagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgca
cgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccg
ccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggag
aacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaa
cgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggaga
agacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggac
gtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacat
cctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctga
tcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctac

ctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtacca
ggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcgg</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="153">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3249</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3249</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q151">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3247</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q152">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>uracil</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>尿嘧啶</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>

</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggctgcttttaagcctaatcctattaattatattcttggtcttgctattggtattgcttc
tgttggttgggctatggttgagattgatgaggaggagaatcctattcgtcttattgatcttggtgttcgtgtttttgagc
gtgctgaggttcctaagactggtgattctcttgctatggctcgtcgtcttgctcgttctgttcgtcgtcttactcgtcgt
cgtgctcatcgtcttcttcgtgctcgtcgtcttcttaagcgtgagggtgttcttcaggctgctgattttgatgagaatgg
tcttattaagtctcttcctaatactccttggcagcttcgtgctgctgctcttgatcgtaagcttactcctcttgagtggt
ctgctgttcttcttcatcttattaagcatcgtggttatctttctcagcgtaagaatgagggtgagactgctgataaggag
cttggtgctcttcttaagggtgttgctaataatgctcatgctcttcagactggtgattttcgtactcctgctgagcttgc
tcttaataagtttgagaaggagtctggtcatattcgtaatcagcgtggtgattattctcatacttttctcgtaaggatc
ttcaggctgagcttattcttctttttgagaagcagaaggagtttggtaatcctcatgtttctggtggtcttaaggagggt
attgagactcttcttatgactcagcgtcctgctctttctggtgatgctgttcagaagatgcttggtcattgtacttttga
gcctgctgagcctaaggctgctaagaatacttatactgctgagcgttttatttggcttactaagcttaataatcttcgta
ttcttgagcagggttctgagcgtcctcttactgatactgagcgtgctactcttatggatgagccttatcgtaagtctaag
cttacttatgctcaggctcgtaagcttcttggtcttgaggatactgctttttttaagggtcttcgttatggtaaggataa
tgctgaggcttctactcttatggagatgaaggcttatcatgctatttctcgtgctcttgagaaggagggtcttaaggata
agaagtctcctcttaatctttcttctgagcttcaggatgagattggtactgctttttctctttttaagactgatgaggat
attactggtcgtcttaaggatcgtgttcagcctgagattcttgaggctcttcttaagcatatttcttttgataagtttgt
tcagatttctcttaaggctcttcgtcgtattgttcctcttatggagcagggtaagcgttatgatgaggcttgtgctgaga
tttatggtgatcattatggtaagaagaatactgaggagaagatttatcttcctcctattcctgctgatgagattcgtaat
cctgttgttcttcgtgctctttctcaggctcgtaaggttattaatggtgttgttcgtcgttatggttctcctgctcgtat
tcatattgagactgctcgtgaggttggtaagtcttttaaggatcgtaaggagattgagaagcgtcaggaggagaatcgta
aggatcgtgagaaggctgctgctaagtttcgtgagtattttcctaattttgttggtgagcctaagtctaaggatattctt
aagcttcgtctttatgagcagcagcatggtaagtgtctttattctggtaaggagattaatcttgttcgtcttaatgagaa
gggttatgttgagattgatcatgctcttccttttctcgtacttgggatgattcttttaataataaggttcttgttcttg
gttctgagaatcagaataagggtaatcagactccttatgagtattttaatggtaaggataattctcgtgagtggcaggag
tttaaggctcgtgttgagacttctcgttttcctcgttctaagaagcagcgtattcttcttcagaagtttgatgaggatgg
ttttaaggagtgtaatcttaatgatactcgttatgttaatcgttttctttgtcagtttgttgctgatcatattcttctta
ctggtaagggtaagcgtcgtgtttttgcttctaatggtcagattactaatcttcttcgtggtttttggggtcttcgtaag
gttcgtgctgagaatgatcgtcatcatgctcttgatgctgttgttgttgcttgttctactgttgctatgcagcagaagat
tactcgttttgttcgttataaggagatgaatgcttttgatggtaagactattgataaggagactggtaaggttcttcatc
agaagactcattttcctcagccttgggagtttttgctcaggaggttatgattcgtgtttttggtaagcctgatggtaag
cctgagtttgaggaggctgatactcctgagaagcttcgtactcttcttgctgagaagctttcttctcgtcctgaggctgt
tcatgagtatgttactcctctttttgtttctcgtgctcctaatcgtaagatgtctggtgctcataaggatactcttcgtt
ctgctaagcgttttgttaagcataatgagaagatttctgttaagcgtgtttggcttactgagattaagcttgctgatctt
gagaatatggttaattataagaatggtcgtgagattgagctttatgaggctcttaaggctcgtcttgaggcttatggtgg
taatgctaagcaggcttttgatcctaaggataatccttttttataagaagggtggtcagcttgttaaggctgttcgtgttg
agaagactcaggagtctggtgttcttcttaataagaagaatgcttatactattgctgataatggtgatatggttcgtgtt
gatgtttttgtaaggttgataagaagggtaagaatcagtattttattgttcctatttatgcttggcaggttgctgagaa
tattcttcctgatattgattgtaagggttatcgtattgatgattcttatacttttgtttttctcttcataagtatgatc

ttattgcttttcagaaggatgagaagtctaaggttgagtttgcttattatattaattgtgattcttctaatggtcgtttt
tatcttgcttggcatgataagggttctaaggagcagcagtttcgtatttctactcagaatcttgttcttattcagaagta
tcaggttaatgagcttggtaaggagattcgtccttgtcgtcttaagaagcgtcctcctgttcgttga</INSDSeq_seq
uence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="154">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3249</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3249</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q153">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3247</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q154">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>uracil</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>尿嘧啶</NonEnglishQualifier_value>

</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggccatcggcatcgcctc
cgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagc
gggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcgg
cgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacgg
cctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggt
ccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggag
ctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggc
cctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacc
tgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggc
atcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcga
gcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcgga
tcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaag
ctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaa
cgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggaca
agaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggac
atcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgt
gcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgaga
tctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaac
cccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggat
ccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccgga
aggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctg
aagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaa
gggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgg
gctccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggag
ttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacgg
cttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctga
ccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaag
gtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagat
cacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcacc
agaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaag
cccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgt
gcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggt
ccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctg
gagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcgg
caacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaacccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtgg
agaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtg

gacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaa
catcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacc
tgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttc
tacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagta
ccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggtga</INSDSeq_seq
uence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="155">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3249</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3249</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q155">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3247</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q156">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>

<INSDQualifier_value>uracil</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>尿嘧啶</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggccatcggcatcgcctc
cgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagc
gggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcgg
cgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacgg
cctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggt
ccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggag
ctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggc
cctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacc
tgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggc
atcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcga
gcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcgga
tcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaag
ctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaa
cgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggaca
agaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggac
atcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgt
gcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgaga
tctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaac
cccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggat
ccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccgga
aggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctg
aagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaa
gggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgg
gctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggag
ttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacgg
cttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctga
ccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaag
gtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagat
cacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcacc
agaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaag
cccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgt
gcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggt
ccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctg
gagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcgg

caacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtgg
agaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtg
gacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaa
catcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacc
tgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttc
tacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagta
ccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggtaa</INSDSeq_seq
uence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="156">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>1379</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..1379</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q157">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MDKKYSIGLDIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHSIKKNLIGALLFDSGETAEAT
RLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIFSNEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYHEKYPTIYHLRKKL
VDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHFLIEGDLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSARLSKSRRL
ENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSNFDLAEDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAILL
SDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVRQQLPEKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEK
MDGTEELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILRRQEDFYPFLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRF
AWMTRKSEETITPWNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEYFTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSG
EQKKAIVDLLFKTNRKVTVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKDKDFLDNEENEDILEDIVLT

LTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDKVMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGFANRNFMQLIHDDSL
TFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLAGSPAIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKGQKNSRERMK
RIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEKLYLYYLQNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLTRSDK
NRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLITQRKFDNLTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTK
YDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREINNYHHAHDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRKMI
AKSEQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIETNGETGEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQT
GGFSKESILPKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKGKSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFL
EAKGYKEVKKDLIIKLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVNFLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQH
KHYLDEIIEQISEFSKRVILADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFKYFDTTIDRKRYTSTKEV
LDATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGDGGGSPKKKRKV</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="157">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1105</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1105</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q158">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MTGAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAEVPKTGDSLAM
ARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHLIKHRGY
LSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAELILLFEKQK
EFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDT
ERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQD
EIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEE

KIYLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREY
FPNFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPY
EYFNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTGKGKRRVFASNG
QITNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKTHFPQPWEFFA
QEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAKRFVKHNEKIS
VKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKTQESGVLLNKK
NAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDEKSKVE
FAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVRSGKRTADGSEFESPKKKR
KVE</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="158">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1097</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1097</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q159">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAEVPKTGDSLAMAR
RLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHLIKHRGYLS
QRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAELILLFEKQKEF
GNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDTER
ATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQDEI
GTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKI
YLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFP

NFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEY
FNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTGKGKRRVFASNGQI
TNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKTHFPQPWEFFAQE
VMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAKRFVKHNEKISVK
RVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKTQESGVLLNKKNA
YTIADNGDMVRVDVFCKVDKSGGGSPKKKRKVSGGSGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYD
LIAFQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR</INS
DSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="159">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>1110</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..1110</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q160">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MVPKKKRKVAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAEVPKT
GDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHL
IKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAELIL
LFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSE
RPLTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNL
SSELQDEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYG
KKNTEEKIYLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAA
AKFREYFPNFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNK

GNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTGKGKRR
VFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKTHFPQ
PWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAKRFVK
HNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKTQESG
VLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKD
EKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVRYPYDVPDYAAAP
AAKKKKLD</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="160">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>1082</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..1082</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q161">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAEVPKTGDSLAMAR
RLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHLIKHRGYLS
QRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAELILLFEKQKEF
GNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDTER
ATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQDEI
GTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKI
YLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFP
NFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEY
FNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTGKGKRRVFASNGQI

TNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKTHFPQPWEFFAQE
VMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAKRFVKHNEKISVK
RVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKTQESGVLLNKKNA
YTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDEKSKVEFA
YYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="161">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1082</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1082</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q162">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAEVPKTGDSLAMAR
RLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHLIKHRGYLS
QRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAELILLFEKQKEF
GNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDTER
ATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQDEI
GTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKI
YLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFP
NFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEY
FNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTGKGKRRVFASNGQI
TNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKTHFPQPWEFFAQE
VMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAKRFVKHNEKISVK

RVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKTQESGVLLNKKNA
YTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDEKSKVEFA
YYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="162">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>1102</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..1102</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q163">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MDGSGGGSPKKKRKVGGSGGGAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLG
VRVFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKL
TPLEWSAVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHT
FSRKDLQAELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTK
LNNLRILEQGSERPLTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEK
EGLKDKKSPLNLSSELQDEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYD
EACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKR
QEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNN
KVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVA
DHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKET
GKVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAH
KDTLRSAKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLV
KAVRVEKTQESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFS

LHKYDLIAFQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR
</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="163">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1121</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1121</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q164">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MDGSGGGSPKKKRKVGGSGGGAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLG
VRVFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKL
TPLEWSAVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHT
FSRKDLQAELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTK
LNNLRILEQGSERPLTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEK
EGLKDKKSPLNLSSELQDEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYD
EACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKR
QEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNN
KVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVA
DHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKET
GKVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAH
KDTLRSAKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLV
KAVRVEKTQESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFS
LHKYDLIAFQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR

SESATPESVSGWRLFKKIS</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="164">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1124</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1124</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q165">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MDGSGGGSPKKKRKVGGSGGGAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLG
VRVFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKL
TPLEWSAVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHT
FSRKDLQAELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTK
LNNLRILEQGSERPLTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEK
EGLKDKKSPLNLSSELQDEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYD
EACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKR
QEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNN
KVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVA
DHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKET
GKVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAH
KDTLRSAKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLV
KAVRVEKTQESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFS
LHKYDLIAFQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR
SGKRTADGSGGGSPAAKKKKLD</INSDSeq_sequence>

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="165">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>1120</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..1120</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q166">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MDGSGGGSPKKKRKVEDKRPAATKKAGQAKKKKGGSGGGAAFKPNPINYILGLDIGIASVGW
AMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIK
SLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNK
FEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAE
PKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEA
STLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQDEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQIS
LKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIE
TAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYV
EIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKE
CNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRF
VRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEY
VTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAK
QAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKTQESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILP
DIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVN
ELGKEIRPCRLKKRPPVR</INSDSeq_sequence>
```

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="166">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>1139</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..1139</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q167">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MDGSGGGSPKKKRKVEDKRPAATKKAGQAKKKKGGSGGGAAFKPNPINYILGLDIGIASVGW
AMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIK
SLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNK
FEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAE
PKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEA
STLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQDEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQIS
LKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIE
TAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYV
EIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKE
CNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRF
VRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEY
VTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAK
QAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKTQESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILP
DIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVN
ELGKEIRPCRLKKRPPVRSESATPESVSGWRLFKKIS</INSDSeq_sequence>
```

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="167">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>1113</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..1113</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q168">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MDGSGGGSEDKRPAATKKAGQAKKKKGGSGGGAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDE
EENPIRLIDLGVRVFERAEVPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPW
QLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGH
IRNQRGDYSHTFSRKDLQAELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNT
YTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMK
AYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQDEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRI
VPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKIYLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGK
SFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALP
FSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTR
YVNRFLCQFVADHILLTGKGKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMN
AFDGKTIDKETGKVLHQKTHFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVS
RAPNRKMSGAHKDTLRSAKRFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKD
NPFYKKGGQLVKAVRVEKTQESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGY
RIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIR
PCRLKKRPPVR</INSDSeq_sequence>
```

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="168">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3837</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3837</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q169">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatgaccggtgccgccttc
aagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacga
ggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccc
tggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcgg
ctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctg
gcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcacc
ggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaac
aacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggcca
catccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgaga
agcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggccc
gccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacac
ctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctga
ccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctg
ggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaa
ggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagc
tgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcag
```

cccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggat
cgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaaca
ccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcc
cggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaa
gtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttcc
gggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggc
aagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcc
cttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccaga
ccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttc
ccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccg
gtacgtgaaccgcttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcct
ccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgcc
ctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaa
cgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagt
tcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacacccccgag
aagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtc
ccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgaga
agatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgg
gagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaagga
caacccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctga
acaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggc
aagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggcta
ccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtcca
aggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaag
gagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccg
gccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggtccggaaagcggaccgccgacggctccgagttcgagtcccccaaga
agaagcggaaggtggagtagctagcaccagcctcaagaacacccgaatggagtctctaagctacataataccaacttaca
ctttacaaaatgttgtcccccaaaatgtagccattcgtatctgctcctaataaaaagaaagtttcttcacattctctcga
gaaaaaaaaaaaatggaaaaaaaaaaaaacggaaaaaaaaaaaaaggtaaaaaaaaaaaaatataaaaaaaaaaaacataaaa
aaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacgtaaaaaaaaaaaaactcaaaaaaaaaaaaagataaaaaaaaaaaaacctaaaaaaaaaa
aatgtaaaaaaaaaaaaagggaaaaaaaaaaaacgcaaaaaaaaaaaaacacaaaaaaaaaaaaatgcaaaaaaaaaaaatcg
aaaaaaaaaaaatctaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacccaaaaaaaaaaaaagacaaaaaaaaaaaatagaaaaaa
aaaaaagttaaaaaa</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="169">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3850</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>

<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3850</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q170">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggccgccttcaagccc
aaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggagga
gaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggcca
tggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctg
aagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagct
gcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggct
acctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcc
cacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccg
gaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcaga
aggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctg
tccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacac
cgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgaca
ccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctg
gaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggccta
ccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcagg
acgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgag
atcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcc
cctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgagg
agaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaag
gtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtcctt
caaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagt
acttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgc

ctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctc
ccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccct
acgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccgg
tccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgt
gaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacg
gccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggac
gccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgcctt
cgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcg
cccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctg
cggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggc
ccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatct
ccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatc
gagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccc
cttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaaga
agaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagtccggcggcggc
tcccccaagaagaagcggaaggtgtccggcggctccggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggt
ggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcaca
agtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaac
ggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgat
ccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggcccccgtgcggtagctag
caccagcctcaagaacacccgaatggagtctctaagctacataataccaacttacactttacaaaatgttgtcccccaaa
atgtagccattcgtatctgctcctaataaaaagaaagtttcttcacattctctcgagaaaaaaaaaaaatggaaaaaaaa
aaaacggaaaaaaaaaaaaggtaaaaaaaaaaaatataaaaaaaaaaaacataaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacg
taaaaaaaaaaaactcaaaaaaaaaaaagataaaaaaaaaaaacctaaaaaaaaaaaatgtaaaaaaaaaaaagggaaaa
aaaaaaacgcaaaaaaaaaaaacacaaaaaaaaaaaatgcaaaaaaaaaaaatcgaaaaaaaaaaaatctaaaaaaaaa
aaacgaaaaaaaaaaaacccaaaaaaaaaaaagacaaaaaaaaaaaatagaaaaaaaaaaaagttaaaaaaaaaaaactg
aaaaaaaaaaatttaaaaaaaaaaat</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="170">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3889</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3889</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q171">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggtgcccaagaagaag
cggaaggtggccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggc
catggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgc
ccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccgg
ctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtc
cctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgc
tgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctg
ctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccctgaacaagtt
cgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagc
tgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctg
ctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcc
caaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagg
gctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcc
caggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctc
caccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccc
tgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccgg
ctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccct
gaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgacc
actacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctg
cgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctccccccgcccggatccacatcgagac
cgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggaga
aggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctg
tacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtgga
gatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaacc
agaacaagggcaaccagaccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgg
gtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtg
caacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggca
agcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgag
```

aacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgt
gcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccact
tcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgag
gaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgt
gacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggt
tcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtg
aactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagca
ggccttcgaccccaaggacaacccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccagg
agtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgc
aaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccga
catcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttcc
agaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctgg
cacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacga
gctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggcccccccgtgcggtacccctacgacgtgcccgactacgccg
ccgcccccgccgccaagaagaagaagctggactagctagcaccagcctcaagaacacccgaatggagtctctaagctaca
taataccaacttacactttacaaaatgttgtcccccaaaatgtagccattcgtatctgctcctaataaaaagaaagtttc
ttcacattctctcgagaaaaaaaaaaaatggaaaaaaaaaaaaacggaaaaaaaaaaaaaggtaaaaaaaaaaaatataaaa
aaaaaaaacataaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacgtaaaaaaaaaaaactcaaaaaaaaaaaagataaaaaaaaaa
aacctaaaaaaaaaaaaatgtaaaaaaaaaaaagggaaaaaaaaaaaacgcaaaaaaaaaaaacacaaaaaaaaaaaatgc
aaaaaaaaaaaatcgaaaaaaaaaaaatctaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacccaaaaaaaaaaaagacaaaaaa
aaaaaatagaaaaaaaaaaaagttaaaaaaaaaaaactgaaaaaaaaaaaatttaaaaaaaaaaaat
uence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="171">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4067</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4067</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q172">

<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggtgcccaagaagaag
cggaaggtggaggacaagcggcccgccgccaccaagaaggccggccaggccaagaagaagaagatggccgccttcaagcc
caaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggagg
agaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggcc
atggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgct
gaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagc
tgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggc
tacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgc
ccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatcc
ggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcag
aaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccct
gtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctaca
ccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgac
accgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcct
ggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcct
accacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcag
gacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccga
gatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgc
ccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgag
gagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaa
ggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtcct
tcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggag
tacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtg
cctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttct
cccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccc
tacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttccccg
gtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacg
tgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaac
ggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctgga
cgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgcct
tcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttc
gcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacaccccgagaagct
gcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgaccccctgttcgtgtcccggg

ccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatc
tccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagat
cgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaacc
ccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaag
aagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaa
ccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccgga
tcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtg
gagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagca
gcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccct
gccggctgaagaagcggccccccgtgcgggaggacaagcggcccgccgccaccaagaaggccggccaggccaagaagaag
aagtacccctacgacgtgcccgactacgccggctacccctacgacgtgcccgactacgccggctcctacccctacgacgt
gcccgactacgccgccgccccgccgccaagaagaagaagctggactagctagcaccagcctcaagaacacccgaatgga
gtctctaagctacataataccaacttacactttacaaaatgttgtcccccaaaatgtagccattcgtatctgctcctaat
aaaaagaaagtttcttcacattctctcgagaaaaaaaaaaaatggaaaaaaaaaaaacggaaaaaaaaaaaaggtaaaaa
aaaaaaatataaaaaaaaaaaacataaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaaacgtaaaaaaaaaaaactcaaaaaaaaaaa
agataaaaaaaaaaaaacctaaaaaaaaaaaatgtaaaaaaaaaaaagggaaaaaaaaaaaacgcaaaaaaaaaaaacaca
aaaaaaaaaaatgcaaaaaaaaaaaatcgaaaaaaaaaaaatctaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacccaaaaaaa
aaaaagacaaaaaaaaaaaatagaaaaaaaaaaaagttaaaaaaaaaaaactgaaaaaaaaaaaatttaaaaaaaaaaaa
tctag</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="172">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3862</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3862</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q173">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>

</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggccgccttcaagccc
aaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggagga
gaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggcca
tggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctg
aagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagct
gcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggct
acctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcc
cacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccg
gaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcaga
aggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctg
tccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacac
cgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgaca
ccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctg
gaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggccta
ccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcagg
acgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgag
atcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcc
cctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgagg
agaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaag
gtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtcctt
caaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagt
acttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgc
ctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctc
ccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccct
acgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccgg
tccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgt
gaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacg
gccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggac
gccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgcctt
cgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcg
cccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacaccccgagaagctg
cggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggc
ccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatct
ccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatc
gagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccc
cttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaaga

agaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaac
cagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggat
cgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtgg
agttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcag
cagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctg
ccggctgaagaagcggcccccgtgcggtccggaaagcggaccgccgacggctccggaggaggaagccccaagaagaagc
ggaaggtgtagctagcaccagcctcaagaacacccgaatggagtctctaagctacataataccaacttacactttacaaa
atgttgtcccccaaaatgtagccattcgtatctgctcctaataaaaagaaagtttcttcacattctctcgagaaaaaaaa
aaaatggaaaaaaaaaaaacggaaaaaaaaaaaaggtaaaaaaaaaaaatataaaaaaaaaaaacataaaaaaaaaaaac
gaaaaaaaaaaaacgtaaaaaaaaaaactcaaaaaaaaaaagataaaaaaaaaaaacctaaaaaaaaaaaatgtaaaaaa
aaaaaagggaaaaaaaaaaaacgcaaaaaaaaaaaacacaaaaaaaaaaaatgcaaaaaaaaaaaatcgaaaaaaaaaaa
atctaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacccaaaaaaaaaaaagacaaaaaaaaaaaatagaaaaaaaaaaagttaaa
aaaaaaaactgaaaaaaaaaaatttaaaaaaaaaaat</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="173">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3863</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3863</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q174">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggacggctccggcggc
ggctcccccaagaagaagcggaaggtgggcggctccggcggcggcgccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcct
gggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcg

acctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccgg
tccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgca
ggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggacc
ggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaac
gagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcga
cttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactact
cccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccac
gtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaa
gatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggc
tgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatg
gacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaa
gggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccc
tggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttc
tccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaa
gcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagc
ggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccc
atccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcg
gcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcg
agaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggc
gagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagat
caacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactcct
tcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaag
gacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcct
gctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagt
tcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctg
cggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctc
caccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgaca
aggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgg
gtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaa
gctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccg
gcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctg
accgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaa
ggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctacaagaagggcggcc
agctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgcc
gacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccat
ctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttct
gcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaac
tgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccaccca
gaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggcccc
ccgtgcggtagctagcaccagcctcaagaacacccgaatggagtctctaagctacataataccaacttacactttacaaa

atgttgtcccccaaaatgtagccattcgtatctgctcctaataaaaagaaagtttcttcacattctctcgagaaaaaaaa
aaaatggaaaaaaaaaaaacggaaaaaaaaaaaaggtaaaaaaaaaaaatataaaaaaaaaaaacataaaaaaaaaaaac
gaaaaaaaaaaaacgtaaaaaaaaaaaactcaaaaaaaaaaagataaaaaaaaaaaaacctaaaaaaaaaaaatgtaaaaa
aaaaaagggaaaaaaaaaaaacgcaaaaaaaaaaaacacaaaaaaaaaaaatgcaaaaaaaaaaaatcgaaaaaaaaaa
aatctaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacccaaaaaaaaaaaagacaaaaaaaaaaaatagaaaaaaaaaaagttaa
aaaaaaaaactgaaaaaaaaaaatttaaaaaaaaaaat</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="174">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3926</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3926</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q175">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggacggctccggcggc
ggctcccccaagaagaagcggaaggtgggcggctccggcggcggcgccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcct
gggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcg
acctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccgg
tccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgca
ggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggacc
ggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaac
gagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcga
cttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactact
cccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccac

gtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaa
gatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggc
tgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatg
gacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaa
gggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccc
tggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttc
tccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaa
gcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagc
ggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccc
atccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcg
gcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcg
agaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggc
gagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagat
caacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactcct
tcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccctacgagtacttcaacggcaag
gacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcct
gctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagt
tcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctg
cggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctc
caccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgaca
aggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgg
gtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaa
gctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccg
gcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctg
accgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaa
ggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctacaagaagggcggcc
agctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgcc
gacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccat
ctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttct
gcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaac
tgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccaccca
gaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggcccc
ccgtgcggtccgagtccgccacccccgagtccgtgtccggctggcggctgttcaagaagatctcctagctagcaccagcc
tcaagaacacccgaatggagtctctaagctacataataccaacttacactttacaaaatgttgtcccccaaaatgtagcc
attcgtatctgctcctaataaaaagaaagtttcttcacattctctcgagaaaaaaaaaaaaatggaaaaaaaaaaaaacgga
aaaaaaaaaaaggtaaaaaaaaaaaatataaaaaaaaaaaaacataaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacgtaaaaaaa
aaaaactcaaaaaaaaaaaaagataaaaaaaaaaaaacctaaaaaaaaaaaatgtaaaaaaaaaaaaggggaaaaaaaaaaaa
cgcaaaaaaaaaaaacacaaaaaaaaaaaatgcaaaaaaaaaaaatcgaaaaaaaaaaaatctaaaaaaaaaaaacgaaa
aaaaaaaaacccaaaaaaaaaaaagacaaaaaaaaaaaatagaaaaaaaaaaaagttaaaaaaaaaaaactgaaaaaaaa
aaaatttaaaaaaaaaaaatctag</INSDSeq_sequence>

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="175">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3933</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3933</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q176">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggacggctccggcggc
ggctcccccaagaagaagcggaaggtgggcggctccggcggcggcgccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcct
gggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcg
acctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccgg
tccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgca
ggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacaccccctggcagctgcgggccgccgccctggacc
ggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaac
gagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcga
cttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactact
cccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccac
gtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaa
gatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggc
tgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatg
gacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaa
gggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccc
tggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttc
```

tccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaa
gcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagc
ggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgcccccc
atccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcg
gcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcg
agaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggc
gagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagat
caacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactcct
tcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaag
gacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcct
gctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagt
tcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctg
cggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctc
caccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgaca
aggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgg
gtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaa
gctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccg
gcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctg
accgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaa
ggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaacccccttctacaagaagggcggcc
agctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgcc
gacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccat
ctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttct
gcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaac
tgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccaccca
gaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggcccc
ccgtgcggtccggaaagcggaccgccgacggctccggaggaggaagccccgccgccaagaagaagaagctggactagcta
gcaccagcctcaagaacacccgaatggagtctctaagctacataataccaacttacactttacaaaatgttgtcccccaa
aatgtagccattcgtatctgctcctaataaaaagaaagtttcttcacattctctcgagaaaaaaaaaaaaatggaaaaaaa
aaaaacggaaaaaaaaaaaaggtaaaaaaaaaaaatataaaaaaaaaaaaacataaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaac
gtaaaaaaaaaaaactcaaaaaaaaaaagataaaaaaaaaaaaacctaaaaaaaaaaaaatgtaaaaaaaaaaaagggaaaa
aaaaaaaacgcaaaaaaaaaaaacacaaaaaaaaaaaatgcaaaaaaaaaaaatcgaaaaaaaaaaaatctaaaaaaaaa
aaacgaaaaaaaaaaaaacccaaaaaaaaaaaagacaaaaaaaaaaaatagaaaaaaaaaaagttaaaaaaaaaaaactga
aaaaaaaaaatttaaaaaaaaaaatctag</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="176">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3921</INSDSeq_length>

```
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..3921</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q177">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggacggctccggcggc
ggctcccccaagaagaagcggaaggtggaggacaagcggcccgccgccaccaagaaggccggccaggccaagaagaagaa
gggcggctccggcggcggcgccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccg
tgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgg
gccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcg
ggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcc
tgatcaagtccctgcccaacaccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtcc
gccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagct
gggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccc
tgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctg
caggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcat
cgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagc
ccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatc
ctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagct
gacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacg
ccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaag
aagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacat
caccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgc
agatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatc
tacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccc
cgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatcc
```

acatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaag
gaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaa
gctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagg
gctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggc
tccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagtt
caaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggct
tcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgacc
ggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggt
gcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatca
cccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccag
aagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcc
cgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgc
acgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtcc
gccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctgga
gaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggca
acgccaagcaggccttcgaccccaaggacaacccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggag
aagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtgga
cgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaaca
tcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctg
atcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttcta
cctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtacc
aggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggtagctagcaccagcctca
agaacacccgaatggagtctctaagctacataataccaacttacactttacaaaatgttgtcccccaaaatgtagccatt
cgtatctgctcctaataaaaagaaagtttcttcacattctctcgagaaaaaaaaaaaaatggaaaaaaaaaaaaacggaaaa
aaaaaaaaggtaaaaaaaaaaaaatataaaaaaaaaaaaacataaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacgtaaaaaaaaaa
aactcaaaaaaaaaaaagataaaaaaaaaaaaacctaaaaaaaaaaaaatgtaaaaaaaaaaaaggggaaaaaaaaaaaacgca
aaaaaaaaaaacacaaaaaaaaaaaatgcaaaaaaaaaaaatcgaaaaaaaaaaaatctaaaaaaaaaaaacgaaaaaaa
aaaaacccaaaaaaaaaaaagacaaaaaaaaaaaatagaaaaaaaaaaagttaaaaaaaaaaaactgaaaaaaaaaaaat
ttaaaaaaaaaaaatctag</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="177">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3980</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>

<INSDFeature_location>1..3980</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q178">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggacggctccggcggc
ggctcccccaagaagaagcggaaggtggaggacaagcggcccgccgccaccaagaaggccggccaggccaagaagaagaa
gggcggctccggcggcggcgccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccg
tgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgg
gccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcg
ggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcc
tgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtcc
gccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagct
gggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggaccccgccgagctggccc
tgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctg
caggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcat
cgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagc
ccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatc
ctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagct
gacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacg
ccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaag
aagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacat
caccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgc
agatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatc
tacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccc
cgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatcc
acatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaag
gaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaa
gctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagg
gctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggc
tccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagtt

caaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggct
tcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgacc
ggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggt
gcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatca
cccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccag
aagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcc
cgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgc
acgagtacgtgaccccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtcc
gccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctgga
gaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggca
acgccaagcaggccttcgaccccaaggacaacccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggag
aagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtgga
cgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaaca
tcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctg
atcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttcta
cctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtacc
aggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggtccgagtccgccaccccc
gagtccgtgtccggctggcggctgttcaagaagatctcctagctagcaccagcctcaagaacacccgaatggagtctcta
agctacataataccaacttacactttacaaaatgttgtcccccaaaatgtagccattcgtatctgctcctaataaaaaga
aagtttcttcacattctctcgagaaaaaaaaaaaatggaaaaaaaaaaaacggaaaaaaaaaaaaaggtaaaaaaaaaaaa
tataaaaaaaaaaaacataaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaaacgtaaaaaaaaaaaactcaaaaaaaaaaaagataaa
aaaaaaaacctaaaaaaaaaaaatgtaaaaaaaaaaaaggaaaaaaaaaaaacgcaaaaaaaaaaaacacaaaaaaaa
aaaatgcaaaaaaaaaaaatcgaaaaaaaaaaaatctaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacccaaaaaaaaaaaaga
caaaaaaaaaaaatagaaaaaaaaaaaagttaaaaaaaaaaaactgaaaaaaaaaaaatttaaaaaaaaaaatctag</
INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="178">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3867</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3867</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>

<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q179">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggacggctccggcggc
ggctcccccaagaagaagcggaaggtgggcggctccggcggcggcgccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcct
gggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcg
acctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccgg
tccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgca
ggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggacc
ggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaac
gagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcga
cttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactact
cccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccac
gtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaa
gatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggc
tgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatg
gacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaa
gggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccc
tggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttc
tccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaa
gcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagc
ggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccc
atccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcg
gcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcg
agaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggc
gagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagat
caacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactcct
tcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaag
gacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcct
gctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagt
tcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctg
cggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctc
caccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgaca

aggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgg
gtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaa
gctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccg
gcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctg
accgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaa
ggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaacccccttctacaagaagggcggcc
agctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgcc
gacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccat
ctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttct
gcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaac
tgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccaccca
gaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggcccc
ccgtgcggtagctagcaccagcctcaagaacacccgaatggagtctctaagctacataataccaacttacactttacaaa
atgttgtcccccaaaatgtagccattcgtatctgctcctaataaaaagaaagtttcttcacattctctcgagaaaaaaaa
aaaatggaaaaaaaaaaaacggaaaaaaaaaaaaggtaaaaaaaaaaaatataaaaaaaaaaaacataaaaaaaaaaaac
gaaaaaaaaaaaacgtaaaaaaaaaaaactcaaaaaaaaaaagataaaaaaaaaaaacctaaaaaaaaaaaatgtaaaaa
aaaaaaagggaaaaaaaaaaaacgcaaaaaaaaaaaacacaaaaaaaaaaaatgcaaaaaaaaaaaatcgaaaaaaaaaa
aatctaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacccaaaaaaaaaaaagacaaaaaaaaaaaatagaaaaaaaaaaagttaa
aaaaaaaaactgaaaaaaaaaaatttaaaaaaaaaaatctag</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="179">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4563</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4563</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q180">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>

</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gggaagctcagaataaacgctcaactttggccggatctgccaccatggacggctccggcggc
ggctcccccaagaagaagcggaaggtggaggacaagcggcccgccgccaccaagaaggccggccaggccaagaagaagaa
gggcggctccggcggcggcgaggcctcccccgcctccggcccccggcacctgatggacccccacatcttcacctccaact
tcaacaacggcatcggccggcacaagacctacctgtgctacgaggtggagcggctggacaacggcacctccgtgaagatg
gaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggccaagaacctgctgtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcggtt
cctggacctggtgccctccctgcagctggaccccgcccagatctaccgggtgacctggttcatctcctggtccccctgct
tctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggccttcctgcaggagaacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgcccgg
atctacgactacgacccccctgtacaaggaggccctgcagatgctgcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgaccta
cgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtggaccaccagggctgccccttccagccctgggacggcctggacgagc
actcccaggccctgtccggccggctgcgggccatcctgcagaaccagggcaactccggctccgagacccccggcacctcc
gagtccgccacccccgagtccgcagcgttcaaaccaaatcccatcaactacatcctgggcctggccatcggcatcgcctc
cgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagc
gggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcgg
cgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacgg
cctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggt
ccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggag
ctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggc
cctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacc
tgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggc
atcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcga
gcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcgga
tcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaag
ctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaa
cgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggaca
agaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggac
atcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgt
gcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgccccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgaga
tctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaac
cccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggat
ccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccgga
aggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctg
aagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaa
gggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgg
gctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggag
ttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacgg
cttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccgcttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctga

ccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaag
gtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagat
cacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcacc
agaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaag
cccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgt
gcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggt
ccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctg
gagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcgg
caacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaacccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtgg
agaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtg
gacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaa
catcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacc
tgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttc
tacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagta
ccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggtagtgactagcaccag
cctcaagaacacccgaatggagtctctaagctacataataccaacttacactttacaaaatgttgtccccccaaaatgtag
ccattcgtatctgctcctaataaaaagaaagtttcttcacattctctcgagaaaaaaaaaaaaatggaaaaaaaaaaaaacg
gaaaaaaaaaaaggtaaaaaaaaaaaatataaaaaaaaaaacataaaaaaaaaaaaacgaaaaaaaaaaaacgtaaaaaaa
aaaaactcaaaaaaaaaaagataaaaaaaaaaaacctaaaaaaaaaaaatgtaaaaaaaaaaaaggggaaaaaaaaaaacg
caaaaaaaaaaaacacaaaaaaaaaaaatgcaaaaaaaaaaaatcgaaaaaaaaaaaatctaaaaaaaaaaaacgaaaaa
aaaaaaacccaaaaaaaaaaaagacaaaaaaaaaaaatagaaaaaaaaaaagttaaaaaaaaaaaactgaaaaaaaaaaa
atttaaaaaaaaaaaatctag</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="180">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3318</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3318</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q181">

<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atgaccggtgccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcat
cgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgt
tcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacc
cggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacga
gaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctgg
agtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgac
aaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccga
gctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccgga
aggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaag
gagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcac
cttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacc
tgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaag
tccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaa
ggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctga
aggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgac
gaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaa
gttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcg
ccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatc
cggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgc
ccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggaga
accggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggac
atcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaa
cgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctgg
tgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtgg
caggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacga
ggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccgcttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcc
tgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctg
cggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagca
gaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgc
tgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgac
ggcaagcccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccga
ggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccc
tgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggcc

gacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggccta
cggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaacccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgc
gggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtg
cgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggc
cgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagt
acgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggc
cggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatcca
gaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggtccggaaagc
ggaccgccgacggctccgagttcgagtcccccaagaagaagcggaaggtggagtag</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="181">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3294</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3294</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q182">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctc
cgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagc
gggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcgg
cgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacgg
cctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggt
ccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggag
ctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggc

cctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacc
tgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggc
atcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcga
gcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcgga
tcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaag
ctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaa
cgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggaca
agaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggac
atcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgt
gcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgaga
tctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaac
cccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggat
ccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccgga
aggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctg
aagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaa
gggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgg
gctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggag
ttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacgg
cttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctga
ccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaag
gtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagat
cacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcacc
agaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaag
cccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgt
gcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggt
ccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctg
gagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcgg
caacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaacccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtgg
agaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtg
gacgtgttctgcaaggtggacaagtccggcggcggctccccccaagaagaagcggaaggtgtccggcggctccggcaagaa
ccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccgga
tcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtg
gagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagca
gcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccct
gccggctgaagaagcggcccccccgtgcggtag</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="182">
<INSDSeq>

<INSDSeq_length>3333</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3333</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q183">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggtgcccaagaagaagcggaaggtggccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcct
gggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcg
acctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccgg
tccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgca
ggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggacc
ggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaac
gagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcga
cttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactact
cccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccac
gtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaa
gatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggc
tgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatg
gacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaa
gggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccc
tggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttc
tccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaa
gcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagc
ggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccc
atccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcg
gcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcg

agaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggc
gagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagat
caacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactcct
tcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaag
gacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcct
gctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagt
tcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctg
cggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctc
caccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgaca
aggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgg
gtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaa
gctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccg
gcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctg
accgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaa
ggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaacccccttctacaagaagggcggcc
agctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgcc
gacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccat
ctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttct
gcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaac
tgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccaccca
gaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggcccc
ccgtgcggtacccctacgacgtgcccgactacgccgccgcccccgccgccaagaagaagaagctggactag</INSDSeq
_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="183">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3246</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3246</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>

```
      <INSDQualifier id="q184">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctc
cgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagc
gggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcgg
cgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacgg
cctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggt
ccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggag
ctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggc
cctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacc
tgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggc
atcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcga
gcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcgga
tcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaag
ctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaa
cgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggaca
agaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggac
atcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgt
gcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgaga
tctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaac
cccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggat
ccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccgga
aggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctg
aagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaa
gggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgg
gctccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggag
ttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacgg
cttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctga
ccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaag
gtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagat
cacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcacc
agaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaag
cccgagttcgaggaggccgacaccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgt
gcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggt
```

ccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctg
gagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcgg
caacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtgg
agaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtg
gacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaa
catcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacc
tgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttc
tacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagta
ccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcgg</INSDSeq_sequen
ce>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="184">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3246</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3246</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q185">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctc
cgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagc
gggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcgg
cgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacgg
cctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggt
ccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggag

ctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggc
cctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacc
tgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggc
atcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcga
gcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcgga
tcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaag
ctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaa
cgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggaca
agaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggac
atcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgt
gcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgaga
tctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaac
cccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggat
ccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccgga
aggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctg
aagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaa
gggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgg
gctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggag
ttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacgg
cttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctga
ccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaag
gtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagat
cacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcacc
agaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaag
cccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgt
gcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggt
ccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctg
gagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcgg
caacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtgg
agaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtg
gacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaa
catcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacc
tgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttc
tacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagta
ccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcgg</INSDSeq_sequen
ce>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="185">

<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3309</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3309</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q186">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggacggctccggcggcggctcccccaagaagaagcggaaggtgggcggctccggcggcgg
cgccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtgg
agatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagacc
ggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcg
ggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgccca
acacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctg
atcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaaggg
cgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaagg
agtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctg
ctgttcgagaagcagaaggagttcggcaaccccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgac
ccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccg
ccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgag
cggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccg
gaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctga
tggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctg
tcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaagga
ccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccc
tgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggc
aagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccct

gtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccggg
aggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgcc
gccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagca
gcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgacc
acgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaag
ggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagac
ctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctga
acgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgg
gtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccg
gcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtaca
aggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccag
ccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccga
caccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccc
tgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaag
cacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaa
gaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcg
accccaaggacaaccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggc
gtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtgga
caagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgact
gcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggac
gagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaa
gggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggca
aggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggtag</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="186">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3366</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3366</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>

```
      <INSDQualifier id="q187">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggacggctccggcggcggctcccccaagaagaagcggaaggtgggcggctccggcggcgg
cgccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtgg
agatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagacc
ggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcg
ggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgccca
acacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctg
atcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaaggg
cgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaagg
agtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctg
ctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgac
ccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccg
ccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgag
cggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccg
gaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctga
tggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctg
tcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaagga
ccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccc
tgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggc
aagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccct
gtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccggg
aggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgcc
gccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagca
gcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgacc
acgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaag
ggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagac
ctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctga
acgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgg
gtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccg
gcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtaca
aggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccag
ccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccga
caccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccc
```

tgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaag
cacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaa
gaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcg
accccaaggacaacccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggc
gtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtgga
caagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgact
gcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggac
gagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaa
gggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggca
aggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggtccgagtccgccacccccgagtccgtgtccggctgg
cggctgttcaagaagatctcctag</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="187">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3375</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3375</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q188">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggacggctccggcggcggctccccccaagaagaagcggaaggtgggcggctccggcggcgg
cgccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtgg
agatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagacc
ggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcg
ggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgccca

acacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctg
atcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaaggg
cgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaagg
agtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctg
ctgttcgagaagcagaaggagttcggcaaccccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgac
ccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccg
ccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgag
cggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccg
gaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctga
tggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctg
tcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaagga
ccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccc
tgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggc
aagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccct
gtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccggg
aggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgcc
gccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagca
gcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgacc
acgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaag
ggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagac
ctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctga
acgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgg
gtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccg
gcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtaca
aggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccag
ccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccga
cacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccc
tgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaag
cacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaa
gaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcg
accccaaggacaacccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggc
gtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtgga
caagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgact
gcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggac
gagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaa
gggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggca
aggagatccggccctgccggctgaagaagcggcccccccgtgcggtccggaaagcggaccgccgacggctccggaggagga
agccccgccgccaagaagaagaagctggactag</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>

```
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="188">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3363</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3363</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q189">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggacggctccggcggcggctcccccaagaagaagcggaaggtggaggacaagcggcccgc
cgccaccaagaaggccggccaggccaagaagaagaagggcggctccggcggcggcgccgccttcaagcccaaccccatca
actacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatc
cggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcg
gctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagg
gcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgcc
gccctggaccggaagctgaccccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtccca
gcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgc
agaccggcgacttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcgg
ggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcgg
caacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacg
ccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcgg
ttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggc
caccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccg
ccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatc
tcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcgg
caccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggagg
```

ccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggag
cagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatcta
cctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacg
gcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccgg
aaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaa
cttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccg
gcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgg
gacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtactt
caacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagc
agcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttc
ctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcac
caacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtgg
tggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaag
accatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggt
gatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacaccccgagaagctgcggaccctgc
tggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccgg
aagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcg
ggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacg
aggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaacccccttctacaag
aagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcccta
caccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttca
tcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcc
tacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgccta
ctacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccgga
tctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaag
aagcggccccccgtgcggtag</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="189">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3420</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3420</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>

```
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q190">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggacggctccggcggcggctccccccaagaagaagcggaaggtggaggacaagcggcccgc
cgccaccaagaaggccggccaggccaagaagaagaagggcggctccggcggcggcgccgccttcaagcccaaccccatca
actacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatc
cggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcg
gctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagg
gcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgcc
gccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtccca
gcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgc
agaccggcgacttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcgg
ggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcgg
caaccccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacg
ccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcgg
ttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggc
caccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccg
ccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatc
tcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcgg
caccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggagg
ccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggag
cagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatcta
cctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacg
gcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccgg
aaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaa
cttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccg
gcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgg
gacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccctacgagtactt
caacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagc
agcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttc
ctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcac
caacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtgg
```

tggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaag
accatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggt
gatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgc
tggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccgg
aagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcg
ggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacg
aggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctacaag
aagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgccta
caccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttca
tcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcc
tacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgccta
ctacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccgga
tctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaag
aagcggcccccgtgcggtccgagtccgccacccccgagtccgtgtccggctggcggctgttcaagaagatctcctag</
INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="190">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3342</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3342</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q191">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>

<INSDSeq_sequence>atggacggctccggcggcggctccgaggacaagcggcccgccgccaccaagaaggccggcca
ggccaagaagaagaagggcggctccggcggcggcgccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggaca
tcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtg
cgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcg
gctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgact
tcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacc
cccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagac
cgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggaccc
ccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttc
tcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcgg
cctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggcc
actgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctg
aacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagcccta
ccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggt
acggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggag
ggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaa
gaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctcct
tcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgccccctgatggagcagggcaagcggtacgacgag
gcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccga
cgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggct
cccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcag
gaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtc
caaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgc
ggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaag
gtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccg
ggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagt
tcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgac
cacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctg
gggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggcca
tgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggc
aaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaa
gcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctccc
ggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaag
gacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaa
gctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctgg
aggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaacccccttctacaagaagggcggccagctggtgaag
gccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcga
catggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggc
aggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctg
cacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctc

caacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgc
tgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggtag
</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="191">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1082</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1082</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q192">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MAAFKPNSINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAEVPKTGDSLAMAR
RLARSVRRLTRRRAHRLLRTRRLLKREGVLQAANFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHLIKHRGYLS
QRKNEGETADKELGALLKGVAGNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRSDYSHTFSRKDLQAELILLFEKQKEF
GNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDTER
ATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSPELQDEI
GTAFSLFKTDEDITGRLKDRIQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKI
YLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFP
NFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLGRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEY
FNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKERNLNDTRYVNRFLCQFVADRMRLTGKGKKRVFASNGQI
TNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGEVLHQKTHFPQPWEFFAQE
VMIRVFGKPDGKPEFEEADTLEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGQGHMETVKSAKRLDEGVSVLRV
PLTQLKLKDLEKMVNREREPKLYEALKARLEAHKDDPAKAFAEPFYKYDKAGNRTQQVKAVRVEQVQKTGVWVRNHNGIA
DNATMVRVDVFEKGDKYYLVPIYSWQVAKGILPDRAVVQGKDEEDWQLIDDSFNFKFSLHPNDLVEVITKKARMFGYFAS

CHRGTGNINIRIHDLDHKIGKNGILEGIGVKTALSFQKYQIDELGKEIRPCRLKKRPPVR</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="192">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3243</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3243</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q193">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gctgcttttaagcctaattctattaattatattcttggtcttgatattggtattgcttctgt
tggttgggctatggttgagattgatgaggaggagaatcctattcgtcttattgatcttggtgttcgtgtttttgagcgtg
ctgaggttcctaagactggtgattctcttgctatggctcgtcgtcttgctcgttctgttcgtcgtcttactcgtcgtcgt
gctcatcgtcttcttcgtactcgtcgtcttcttaagcgtgagggtgttcttcaggctgctaattttgatgagaatggtct
tattaagtctcttcctaatactccttggcagcttcgtgctgctgctcttgatcgtaagcttactcctcttgagtggtctg
ctgttcttcttcatcttattaagcatcgtggttatctttctcagcgtaagaatgagggtgagactgctgataaggagctt
ggtgctcttcttaagggtgttgctggtaatgctcatgctcttcagactggtgattttcgtactcctgctgagcttgctct
taataagtttgagaaggagtctggtcatattcgtaatcagcgttctgattattctcatacttttctcgtaaggatcttc
aggctgagcttattcttctttttgagaagcagaaggagtttggtaatcctcatgtttctggtggtcttaaggagggtatt
gagactcttcttatgactcagcgtcctgctctttctggtgatgctgttcagaagatgcttggtcattgtacttttgagcc
tgctgagcctaaggctgctaagaatacttatactgctgagcgttttatttggcttactaagcttaataatcttcgtattc
ttgagcagggttctgagcgtcctcttactgatactgagcgtgctactcttatggatgagccttatcgtaagtctaagctt
acttatgctcaggctcgtaagcttcttggtcttgaggatactgctttttttaagggtcttcgttatggtaaggataatgc
tgaggcttctactcttatggagatgaaggcttatcatgctatttctcgtgctcttgagaaggagggtcttaaggataaga
agtctcctcttaatctttctcctgagcttcaggatgagattggtactgctttttctcttttttaagactgatgaggatatt

actggtcgtcttaaggatcgtattcagcctgagattcttgaggctcttcttaagcatatttcttttgataagtttgttca
gatttctcttaaggctcttcgtcgtattgttcctcttatggagcagggtaagcgttatgatgaggcttgtgctgagattt
atggtgatcattatggtaagaagaatactgaggagaagatttatcttcctcctattcctgctgatgagattcgtaatcct
gttgttcttcgtgctctttctcaggctcgtaaggttattaatggtgttgttcgtcgttatggttctcctgctcgtattca
tattgagactgctcgtgaggttggtaagtcttttaaggatcgtaaggagattgagaagcgtcaggaggagaatcgtaagg
atcgtgagaaggctgctgctaagtttcgtgagtattttcctaattttgttggtgagcctaagtctaaggatattcttaag
cttcgtctttatgagcagcagcatggtaagtgtctttattctggtaaggagattaatcttggtcgtcttaatgagaaggg
ttatgttgagattgatcatgctcttccttttttctcgtacttgggatgattcttttaataataaggttcttgttcttggtt
ctgagaatcagaataagggtaatcagactccttatgagtattttaatggtaaggataattctcgtgagtggcaggagttt
aaggctcgtgttgagacttctcgttttcctcgttctaagaagcagcgtattcttcttcagaagtttgatgaggatggttt
taaggagcgtaatcttaatgatactcgttatgttaatcgttttctttgtcagtttgttgctgatcgtatgcgtcttactg
gtaagggtaagaagcgtgtttttgcttctaatggtcagattactaatcttcttcgtggtttttggggtcttcgtaaggtt
cgtgctgagaatgatcgtcatcatgctcttgatgctgttgttgttgcttgttctactgttgctatgcagcagaagattac
tcgttttgttcgttataaggagatgaatgcttttgatggtaagactattgataaggagactggtgaggttcttcatcaga
agactcattttcctcagccttgggagtttttgctcaggaggttatgattcgtgtttttggtaagcctgatggtaagcct
gagtttgaggaggctgatactcttgagaagcttcgtactcttcttgctgagaagctttcttctcgtcctgaggctgttca
tgagtatgttactcctctttttgtttctcgtgctcctaatcgtaagatgtctggtcagggtcatatggagactgttaagt
ctgctaagcgtcttgatgagggtgtttctgttcttcgtgttcctcttactcagcttaagcttaaggatcttgagaagatg
gttaatcgtgagcgtgagcctaagctttatgaggctcttaaggctcgtcttgaggctcataaggatgatcctgctaaggc
ttttgctgagccttttataagtatgataaggctggtaatcgtactcagcaggttaaggctgttcgtgttgagcaggttc
agaagactggtgtttgggttcgtaatcataatggtattgctgataatgctactatggttcgtgttgatgtttttgagaag
ggtgataagtattatcttgttcctatttattcttggcaggttgctaagggtattcttcctgatcgtgctgttgttcaggg
taaggatgaggaggattggcagcttattgatgattcttttaattttaagttttctcttcatcctaatgatcttgttgagg
ttattactaagaaggctcgtatgtttggttattttgcttcttgtcatcgtggtactggtaatattaatattcgtattcat
gatcttgatcataagattggtaagaatggtattcttgagggtattggtgttaagactgctctttcttttcagaagtatca
gattgatgagcttggtaaggagattcgtccttgtcgtcttaagaagcgtcctcctgttcgt
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="193">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3243</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3243</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>

<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q194">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gccgccttcaagcccaactccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccgt
gggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcggg
ccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgg
gcccaccggctgctgcggacccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccaacttcgacgagaacggcct
gatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccg
ccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctg
ggcgccctgctgaagggcgtggccggcaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccct
gaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggtccgactactcccacaccttctcccggaaggacctgc
aggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatc
gagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcc
cgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcc
tggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctg
acctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgc
cgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaaga
agtccccccctgaacctgtcccccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatc
accggccggctgaaggaccggatccagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgca
gatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatct
acggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaacccc
gtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctccccgcccggatcca
catcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaagg
accgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaag
ctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctgggccggctgaacgagaaggg
ctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggct
ccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttc
aaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggctt
caaggagcggaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccggatgcggctgaccg
gcaagggcaagaagcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtg
cgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcac
ccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcgaggtgctgcaccaga

agacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagccc
gagttcgaggaggccgacaccctggagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgca
cgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggccagggccacatggagaccgtgaagt
ccgccaagcggctggacgagggcgtgtccgtgctgcgggtgcccctgacccagctgaagctgaaggacctggagaagatg
gtgaaccgggagcgggagcccaagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcccacaaggacgaccccgccaaggc
cttcgccgagcccttctacaagtacgacaaggccggcaaccggacccagcaggtgaaggccgtgcgggtggagcaggtgc
agaagaccggcgtgtgggtgcggaaccacaacggcatcgccgacaacgccaccatggtgcgggtggacgtgttcgagaag
ggcgacaagtactacctggtgcccatctactcctggcaggtggccaagggcatcctgcccgaccgggccgtggtgcaggg
caaggacgaggaggactggcagctgatcgacgactccttcaacttcaagttctccctgcaccccaacgacctggtggagg
tgatcaccaagaaggcccggatgttcggctacttcgcctcctgccaccggggcaccggcaacatcaacatccggatccac
gacctggaccacaagatcggcaagaacggcatcctggagggcatcggcgtgaagaccgccctgtccttccagaagtacca
gatcgacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcgg</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="194">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3243</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3243</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q195">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gcagcattcaaaccaaactcaatcaactacatcctaggactagacatcggaatcgcatcagt
aggatgagcaatggtagaaatcgacgaagaagaaaacccaatccgactaatcgacctaggagtacgagtattcgaacgag
cagaagtaccaaaaacaggagactcactagcaatggcacgacgactagcacgatcagtacgacgactaacacgacgacga
gcacaccgactactacgaacacgacgactactaaaacgagaaggagtactacaagcagcaaacttcgacgaaaacggact

aatcaaatcactaccaaacacaccatgacaactacgagcagcagcactagaccgaaaactaacaccactagaatgatcag
cagtactactacacctaatcaaacaccgaggatacctatcacaacgaaaaaacgaaggagaaacagcagacaaagaacta
ggagcactactaaaaggagtagcaggaaacgcacacgcactacaaacaggagacttccgaacaccagcagaactagcact
aaacaaattcgaaaaagaatcaggacacatccgaaaccaacgatcagactactcacacacattctcacgaaaagacctac
aagcagaactaatcctactattcgaaaaacaaaaagaattcggaaacccacacgtatcaggaggactaaaagaaggaatc
gaaacactactaatgacacaacgaccagcactatcaggagacgcagtacaaaaaatgctaggacactgcacattcgaacc
agcagaaccaaaagcagcaaaaaacacatacacagcagaacgattcatctgactaacaaaactaaacaacctacgaatcc
tagaacaaggatcagaacgaccactaacagacacagaacgagcaacactaatggacgaaccataccgaaaatcaaaacta
acatacgcacaagcacgaaaactactaggactagaagacacagcattcttcaaaggactacgatacggaaaagacaacgc
agaagcatcaacactaatggaaatgaaagcataccacgcaatctcacgagcactagaaaaagaaggactaaaagacaaaa
aatcaccactaaacctatcaccagaactacaagacgaaatcggaacagcattctcactattcaaaacagacgaagacatc
acaggacgactaaaagaccgaatccaaccagaaatcctagaagcactactaaaacacatctcattcgacaaattcgtaca
aatctcactaaaagcactacgacgaatcgtaccactaatggaacaaggaaaacgatacgacgaagcatgcgcagaaatct
acggagaccactacggaaaaaaaaacacagaagaaaaaatctacctaccaccaatcccagcagacgaaatccgaaaccca
gtagtactacgagcactatcacaagcacgaaaagtaatcaacggagtagtacgacgatacggatcaccagcacgaatcca
catcgaaacagcacgagaagtaggaaaatcattcaaagaccgaaaagaaatcgaaaaacgacaagaagaaaaccgaaaag
accgagaaaaagcagcagcaaaattccgagaatacttcccaaacttcgtaggagaaccaaaatcaaaagacatcctaaaa
ctacgactatacgaacaacaacacggaaaatgcctatactcaggaaaagaaatcaacctaggacgactaaacgaaaaagg
atacgtagaaatcgaccacgcactaccattctcacgaacatgagacgactcattcaacaacaaagtactagtactaggat
cagaaaaccaaaacaaaggaaaccaaacaccatacgaatacttcaacggaaaagacaactcacgagaatgacaagaattc
aaagcacgagtagaaacatcacgattcccacgatcaaaaaaacaacgaatcctactacaaaaattcgacgaagacggatt
caaagaacgaaacctaaacgacacacgatacgtaaaccgattcctatgccaattcgtagcagaccgaatgcgactaacag
gaaaaggaaaaaaacgagtattcgcatcaaacggacaaatcacaaacctactacgaggattctgaggactacgaaaagta
cgagcagaaaacgaccgacaccacgcactagacgcagtagtagtagcatgctcaacagtagcaatgcaacaaaaaatcac
acgattcgtacgatacaaagaaatgaacgcattcgacggaaaaacaatcgacaaagaaacaggagaagtactacaccaaa
aaacacacttcccacaaccatgagaattcttcgcacaagaagtaatgatccgagtattcggaaaaccagacggaaaacca
gaattcgaagaagcagacacactagaaaaactacgaacactactagcagaaaaactatcatcacgaccagaagcagtaca
cgaatacgtaacaccactattcgtatcacgagcaccaaaccgaaaaatgtcaggacaaggacacatggaaacagtaaaat
cagcaaaacgactagacgaaggagtatcagtactacgagtaccactaacacaactaaaactaaaagacctagaaaaaatg
gtaaaccgagaacgagaaccaaaactatacgaagcactaaaagcacgactagaagcacacaaagacgacccagcaaaagc
attcgcagaaccattctacaaatacgacaaagcaggaaaccgaacacaacaagtaaaagcagtacgagtagaacaagtac
aaaaaacaggagtatgagtacgaaaccacaacggaatcgcagacaacgcaacaatggtacgagtagacgtattcgaaaaa
ggagacaaatactacctagtaccaatctactcatgacaagtagcaaaaggaatcctaccagaccgagcagtagtacaagg
aaaagacgaagaagactgacaactaatcgacgactcattcaacttcaaattctcactacacccaaacgacctagtagaag
taatcacaaaaaaagcacgaatgttcggatacttcgcatcatgccaccgaggaacaggaaacatcaacatccgaatccac
gacctagaccacaaaatcggaaaaaacggaatcctagaaggaatcggagtaaaaacagcactatcattccaaaaatacca
aatcgacgaactaggaaaagaaatccgaccatgccgactaaaaaaacgaccaccagtacga</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>

<SequenceData sequenceIDNumber="195">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3249</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3249</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q196">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3247</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q197">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>uracil</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>尿嘧啶</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggctgcttttaagcctaattctattaattatattcttggtcttgatattggtattgcttc
tgttggttgggctatggttgagattgatgaggaggagaatcctattcgtcttattgatcttggtgttcgtgtttttgagc
gtgctgaggttcctaagactggtgattctcttgctatggctcgtcgtcttgctcgttctgttcgtcgtcttactcgtcgt

cgtgctcatcgtcttcttcgtactcgtcgtcttcttaagcgtgagggtgttcttcaggctgctaattttgatgagaatgg
tcttattaagtctcttcctaatactccttggcagcttcgtgctgctgctcttgatcgtaagcttactcctcttgagtggt
ctgctgttcttcttcatcttattaagcatcgtggttatctttctcagcgtaagaatgagggtgagactgctgataaggag
cttggtgctcttcttaagggtgttgctggtaatgctcatgctcttcagactggtgattttcgtactcctgctgagcttgc
tcttaataagtttgagaaggagtctggtcatattcgtaatcagcgttctgattattctcatacttttctcgtaaggatc
ttcaggctgagcttattcttctttttgagaagcagaaggagtttggtaatcctcatgtttctggtggtcttaaggagggt
attgagactcttcttatgactcagcgtcctgctctttctggtgatgctgttcagaagatgcttggtcattgtacttttga
gcctgctgagcctaaggctgctaagaatacttatactgctgagcgttttatttggcttactaagcttaataatcttcgta
ttcttgagcagggttctgagcgtcctcttactgatactgagcgtgctactcttatggatgagccttatcgtaagtctaag
cttacttatgctcaggctcgtaagcttcttggtcttgaggatactgctttttttaagggtcttcgttatggtaaggataa
tgctgaggcttctactcttatggagatgaaggcttatcatgctatttctcgtgctcttgagaaggagggtcttaaggata
agaagtctcctcttaatctttctcctgagcttcaggatgagattggtactgctttttctctttttaagactgatgaggat
attactggtcgtcttaaggatcgtattcagcctgagattcttgaggctcttcttaagcatatttcttttgataagtttgt
tcagatttctcttaaggctcttcgtcgtattgttcctcttatggagcagggtaagcgttatgatgaggcttgtgctgaga
tttatggtgatcattatggtaagaagaatactgaggagaagatttatcttcctcctattcctgctgatgagattcgtaat
cctgttgttcttcgtgctctttctcaggctcgtaaggttattaatggtgttgttcgtcgttatggttctcctgctcgtat
tcatattgagactgctcgtgaggttggtaagtcttttaaggatcgtaaggagattgagaagcgtcaggaggagaatcgta
aggatcgtgagaaggctgctgctaagtttcgtgagtattttcctaattttgttggtgagcctaagtctaaggatattctt
aagcttcgtctttatgagcagcagcatggtaagtgtctttattctggtaaggagattaatcttggtcgtcttaatgagaa
gggttatgttgagattgatcatgctcttccttttctcgtacttgggatgattcttttaataataaggttcttgttcttg
gttctgagaatcagaataagggtaatcagactccttatgagtattttaatggtaaggataattctcgtgagtggcaggag
tttaaggctcgtgttgagacttctcgttttcctcgttctaagaagcagcgtattcttcttcagaagtttgatgaggatgg
ttttaaggagcgtaatcttaatgatactcgttatgttaatcgttttctttgtcagtttgttgctgatcgtatgcgtctta
ctggtaagggtaagaagcgtgtttttgcttctaatggtcagattactaatcttcttcgtggtttttggggtcttcgtaag
gttcgtgctgagaatgatcgtcatcatgctcttgatgctgttgttgttgcttgttctactgttgctatgcagcagaagat
tactcgttttgttcgttataaggagatgaatgcttttgatggtaagactattgataaggagactggtgaggttcttcatc
agaagactcattttcctcagccttgggagtttttgctcaggaggttatgattcgtgtttttggtaagcctgatggtaag
cctgagtttgaggaggctgatactcttgagaagcttcgtactcttcttgctgagaagctttcttctcgtcctgaggctgt
tcatgagtatgttactcctctttttgtttctcgtgctcctaatcgtaagatgtctggtcagggtcatatggagactgtta
agtctgctaagcgtcttgatgagggtgtttctgttcttcgtgttcctcttactcagcttaagcttaaggatcttgagaag
atggttaatcgtgagcgtgagcctaagctttatgaggctcttaaggctcgtcttgaggctcataaggatgatcctgctaa
ggcttttgctgagccttttataagtatgataaggctggtaatcgtactcagcaggttaaggctgttcgtgttgagcagg
ttcagaagactggtgtttgggttcgtaatcataatggtattgctgataatgctactatggttcgtgttgatgtttttgag
aagggtgataagtattatcttgttcctatttattcttggcaggttgctaagggtattcttcctgatcgtgctgttgttca
gggtaaggatgaggaggattggcagcttattgatgattcttttaattttaagttttctcttcatcctaatgatcttgttg
aggttattactaagaaggctcgtatgtttggttattttgcttcttgtcatcgtggtactggtaatattaatattcgtatt
catgatcttgatcataagattggtaagaatggtattcttgagggtattggtgttaagactgctctttctttttcagaagta
tcagattgatgagcttggtaaggagattcgtccttgtcgtcttaagaagcgtcctcctgttcgttga</INSDSeq_seq
uence>

```
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="196">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>3249</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..3249</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q198">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>3247</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q199">
      <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>uracil</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>尿嘧啶</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
```

<INSDSeq_sequence>atggccgccttcaagcccaactccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctc
cgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagc
gggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcgg
cgggcccaccggctgctgcggacccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccaacttcgacgagaacgg
cctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggt
ccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggag
ctgggcgccctgctgaagggcgtggccggcaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggc
cctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggtccgactactcccacaccttctcccggaaggacc
tgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggc
atcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcga
gcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcgga
tcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaag
ctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaa
cgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggaca
agaagtccccccctgaacctgtcccccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggac
atcaccggccggctgaaggaccggatccagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgt
gcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgaga
tctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaac
cccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggat
ccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccgga
aggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctg
aagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctgggccggctgaacgagaa
gggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgg
gctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggag
ttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacgg
cttcaaggagcggaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccggatgcggctga
ccggcaagggcaagaagcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaag
gtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagat
cacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcgaggtgctgcacc
agaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaag
cccgagttcgaggaggccgacaccctggagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgt
gcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggccagggccacatggagaccgtga
agtccgccaagcggctggacgagggcgtgtccgtgctgcgggtgcccctgacccagctgaagctgaaggacctggagaag
atggtgaaccgggagcgggagcccaagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcccacaaggacgaccccgccaa
ggccttcgccgagcccttctacaagtacgacaaggccggcaaccggacccagcaggtgaaggccgtgcgggtggagcagg
tgcagaagaccggcgtgtgggtgcggaaccacaacggcatcgccgacaacgccaccatggtgcgggtggacgtgttcgag
aagggcgacaagtactacctggtgcccatctactcctggcaggtggccaagggcatcctgcccgaccgggccgtggtgca
gggcaaggacgaggaggactggcagctgatcgacgactccttcaacttcaagttctccctgcaccccaacgacctggtgg
aggtgatcaccaagaaggcccggatgttcggctacttcgcctcctgccaccggggcaccggcaacatcaacatccggatc
cacgacctggaccacaagatcggcaagaacggcatcctggagggcatcggcgtgaagaccgccctgtccttccagaagta

ccagatcgacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggtga</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="197">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3249</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3249</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q200">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3247</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q201">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>uracil</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>尿嘧啶</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>

</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggcagcattcaaaccaaactcaatcaactacatcctaggactagacatcggaatcgcatc
agtaggatgagcaatggtagaaatcgacgaagaagaaaacccaatccgactaatcgacctaggagtacgagtattcgaac
gagcagaagtaccaaaaacaggagactcactagcaatggcacgacgactagcacgatcagtacgacgactaacacgacga
cgagcacaccgactactacgaacacgacgactactaaaacgagaaggagtactacaagcagcaaacttcgacgaaaacgg
actaatcaaatcactaccaaacacaccatgacaactacgagcagcagcactagaccgaaaactaacaccactagaatgat
cagcagtactactacacctaatcaaacaccgaggatacctatcacaacgaaaaaacgaaggagaaacagcagacaaagaa
ctaggagcactactaaaaggagtagcaggaaacgcacacgcactacaaacaggagacttccgaacaccagcagaactagc
actaaacaaattcgaaaaagaatcaggacacatccgaaaccaacgatcagactactcacacacattctcacgaaaagacc
tacaagcagaactaatcctactattcgaaaaacaaaaagaattcggaaacccacacgtatcaggaggactaaaagaagga
atcgaaacactactaatgacacaacgaccagcactatcaggagacgcagtacaaaaaatgctaggacactgcacattcga
accagcagaaccaaaagcagcaaaaaacacatacacagcagaacgattcatctgactaacaaaactaaacaacctacgaa
tcctagaacaaggatcagaacgaccactaacagacacagaacgagcaacactaatggacgaaccataccgaaaatcaaaa
ctaacatacgcacaagcacgaaaactactaggactagaagacacagcattcttcaaaggactacgatacggaaaagacaa
cgcagaagcatcaacactaatggaaatgaaagcataccacgcaatctcacgagcactagaaaaagaaggactaaaagaca
aaaaatcaccactaaacctatcaccagaactacaagacgaaatcggaacagcattctcactattcaaaacagacgaagac
atcacaggacgactaaaagaccgaatccaaccagaaatcctagaagcactactaaaacacatctcattcgacaaattcgt
acaaatctcactaaaagcactacgacgaatcgtaccactaatggaacaaggaaaacgatacgacgaagcatgcgcagaaa
tctacggagaccactacggaaaaaaaaacacagaagaaaaaatctacctaccaccaatcccagcagacgaaatccgaaac
ccagtagtactacgagcactatcacaagcacgaaaagtaatcaacggagtagtacgacgatacggatcaccagcacgaat
ccacatcgaaacagcacgagaagtaggaaaatcattcaaagaccgaaaagaaatcgaaaaacgacaagaagaaaaccgaa
aagaccgagaaaaagcagcagcaaaattccgagaatacttcccaaacttcgtaggagaaccaaaatcaaaagacatccta
aaactacgactatacgaacaacaacacggaaaatgcctatactcaggaaaagaaatcaacctaggacgactaaacgaaaa
aggatacgtagaaatcgaccacgcactaccattctcacgaacatgagacgactcattcaacaacaaagtactagtactag
gatcagaaaaccaaaacaaaggaaaccaaacaccatacgaatacttcaacggaaaagacaactcacgagaatgacaagaa
ttcaaagcacgagtagaaacatcacgattcccacgatcaaaaaaacaacgaatcctactacaaaaattcgacgaagacgg
attcaaagaacgaaacctaaacgacacacgatacgtaaaccgattcctatgccaattcgtagcagaccgaatgcgactaa
caggaaaaggaaaaaaacgagtattcgcatcaaacggacaaatcacaaacctactacgaggattctgaggactacgaaaa
gtacgagcagaaaacgaccgacaccacgcactagacgcagtagtagtagcatgctcaacagtagcaatgcaacaaaaaat
cacacgattcgtacgatacaaagaaatgaacgcattcgacggaaaaacaatcgacaaagaaacaggagaagtactacacc
aaaaaacacacttcccacaaccatgagaattcttcgcacaagaagtaatgatccgagtattcggaaaaccagacggaaaa
ccagaattcgaagaagcagacacactagaaaaactacgaacactactagcagaaaaactatcatcacgaccagaagcagt
acacgaatacgtaacaccactattcgtatcacgagcaccaaaccgaaaaatgtcaggacaaggacacatggaaacagtaa
aatcagcaaaacgactagacgaaggagtatcagtactacgagtaccactaacacaactaaaactaaaagacctagaaaaa
atggtaaaccgagaacgagaaccaaaactatacgaagcactaaaagcacgactagaagcacacaaagacgacccagcaaa
agcattcgcagaaccattctacaaatacgacaaagcaggaaaccgaacacaacaagtaaaagcagtacgagtagaacaag
tacaaaaaacaggagtatgagtacgaaaccacaacggaatcgcagacaacgcaacaatggtacgagtagacgtattcgaa
aaaggagacaaatactacctagtaccaatctactcatgacaagtagcaaaaggaatcctaccagaccgagcagtagtaca
aggaaaagacgaagaagactgacaactaatcgacgactcattcaacttcaaattctcactacacccaaacgacctagtag

aagtaatcacaaaaaaagcacgaatgttcggatacttcgcatcatgccaccgaggaacaggaaacatcaacatccgaatc
cacgacctagaccacaaaatcggaaaaaacggaatcctagaaggaatcggagtaaaaacagcactatcattccaaaaata
ccaaatcgacgaactaggaaaagaaatccgaccatgccgactaaaaaaacgaccaccagtacgataa</INSDSeq_seq
uence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="198">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1082</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1082</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q202">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MAAFKPNSINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAEVPKTGDSLAMAR
RLARSVRRLTRRRAHRLLRTRRLLKREGVLQAANFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHLIKHRGYLS
QRKNEGETADKELGALLKGVAGNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRSDYSHTFSRKDLQAELILLFEKQKEF
GNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDTER
ATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSPELQDEI
GTAFSLFKTDEDITGRLKDRIQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKI
YLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFP
NFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLGRLNEKGYVEIDAALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEY
FNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKERNLNDTRYVNRFLCQFVADRMRLTGKGKKRVFASNGQI
TNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGEVLHQKTHFPQPWEFFAQE
VMIRVFGKPDGKPEFEEADTLEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGQGHMETVKSAKRLDEGVSVLRV
PLTQLKLKDLEKMVNREREPKLYEALKARLEAHKDDPAKAFAEPFYKYDKAGNRTQQVKAVRVEQVQKTGVWVRNHNGIA

DNATMVRVDVFEKGDKYYLVPIYSWQVAKGILPDRAVVQGKDEEDWQLIDDSFNFKFSLHPNDLVEVITKKARMFGYFAS
CHRGTGNINIRIHDLDHKIGKNGILEGIGVKTALSFQKYQIDELGKEIRPCRLKKRPPVR</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="199">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3243</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3243</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q203">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gctgcttttaagcctaattctattaattatattcttggtcttgatattggtattgcttctgt
tggttgggctatggttgagattgatgaggaggagaatcctattcgtcttattgatcttggtgttcgtgtttttgagcgtg
ctgaggttcctaagactggtgattctcttgctatggctcgtcgtcttgctcgttctgttcgtcgtcttactcgtcgtcgt
gctcatcgtcttcttcgtactcgtcgtcttcttaagcgtgagggtgttcttcaggctgctaattttgatgagaatggtct
tattaagtctcttcctaatactccttggcagcttcgtgctgctgctcttgatcgtaagcttactcctcttgagtggtctg
ctgttcttcttcatcttattaagcatcgtggttatctttctcagcgtaagaatgagggtgagactgctgataaggagctt
ggtgctcttcttaagggtgttgctggtaatgctcatgctcttcagactggtgattttcgtactcctgctgagcttgctct
taataagtttgagaaggagtctggtcatattcgtaatcagcgttctgattattctcatacttttctcgtaaggatcttc
aggctgagcttattcttctttttgagaagcagaaggagtttggtaatcctcatgtttctggtggtcttaaggagggtatt
gagactcttcttatgactcagcgtcctgctctttctggtgatgctgttcagaagatgcttggtcattgtacttttgagcc
tgctgagcctaaggctgctaagaatacttatactgctgagcgttttatttggcttactaagcttaataatcttcgtattc
ttgagcagggttctgagcgtcctcttactgatactgagcgtgctactcttatggatgagccttatcgtaagtctaagctt
acttatgctcaggctcgtaagcttcttggtcttgaggatactgcttttttaagggtcttcgttatggtaaggataatgc
tgaggcttctactcttatggagatgaaggcttatcatgctatttctcgtgctcttgagaaggagggtcttaaggataaga

agtctcctcttaatctttctcctgagcttcaggatgagattggtactgcttttctctttttaagactgatgaggatatt
actggtcgtcttaaggatcgtattcagcctgagattcttgaggctcttcttaagcatatttcttttgataagtttgttca
gatttctcttaaggctcttcgtcgtattgttcctcttatggagcagggtaagcgttatgatgaggcttgtgctgagattt
atggtgatcattatggtaagaagaatactgaggagaagatttatcttcctcctattcctgctgatgagattcgtaatcct
gttgttcttcgtgctctttctcaggctcgtaaggttattaatggtgttgttcgtcgttatggttctcctgctcgtattca
tattgagactgctcgtgaggttggtaagtcttttaaggatcgtaaggagattgagaagcgtcaggaggagaatcgtaagg
atcgtgagaaggctgctgctaagtttcgtgagtattttcctaattttgttggtgagcctaagtctaaggatattcttaag
cttcgtctttatgagcagcagcatggtaagtgtctttattctggtaaggagattaatcttggtcgtcttaatgagaaggg
ttatgttgagattgatgctgctcttccttttctcgtacttgggatgattcttttaataataaggttcttgttcttggtt
ctgagaatcagaataagggtaatcagactccttatgagtattttaatggtaaggataattctcgtgagtggcaggagttt
aaggctcgtgttgagacttctcgttttcctcgttctaagaagcagcgtattcttcttcagaagtttgatgaggatggttt
taaggagcgtaatcttaatgatactcgttatgttaatcgttttctttgtcagtttgttgctgatcgtatgcgtcttactg
gtaagggtaagaagcgtgtttttgcttctaatggtcagattactaatcttcttcgtggtttttggggtcttcgtaaggtt
cgtgctgagaatgatcgtcatcatgctcttgatgctgttgttgttgcttgttctactgttgctatgcagcagaagattac
tcgttttgttcgttataaggagatgaatgcttttgatggtaagactattgataaggagactggtgaggttcttcatcaga
agactcattttcctcagccttgggagtttttgctcaggaggttatgattcgtgtttttggtaagcctgatggtaagcct
gagtttgaggaggctgatactcttgagaagcttcgtactcttcttgctgagaagctttcttctcgtcctgaggctgttca
tgagtatgttactcctctttttgtttctcgtgctcctaatcgtaagatgtctggtcagggtcatatggagactgttaagt
ctgctaagcgtcttgatgagggtgtttctgttcttcgtgttcctcttactcagcttaagcttaaggatcttgagaagatg
gttaatcgtgagcgtgagcctaagctttatgaggctcttaaggctcgtcttgaggctcataaggatgatcctgctaaggc
ttttgctgagccttttataagtatgataaggctggtaatcgtactcagcaggttaaggctgttcgtgttgagcaggttc
agaagactggtgtttgggttcgtaatcataatggtattgctgataatgctactatggttcgtgttgatgttttgagaag
ggtgataagtattatcttgttcctatttattcttggcaggttgctaagggtattcttcctgatcgtgctgttgttcaggg
taaggatgaggaggattggcagcttattgatgattcttttaattttaagttttctcttcatcctaatgatcttgttgagg
ttattactaagaaggctcgtatgtttggttattttgcttcttgtcatcgtggtactggtaatattaatattcgtattcat
gatcttgatcataagattggtaagaatggtattcttgagggtattggtgttaagactgctctttcttttcagaagtatca
gattgatgagcttggtaaggagattcgtccttgtcgtcttaagaagcgtcctcctgttcgt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="200">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3243</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3243</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q204">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gccgccttcaagcccaactccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccgt
gggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcggg
ccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgg
gcccaccggctgctgcggacccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccaacttcgacgagaacggcct
gatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccg
ccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctg
ggcgccctgctgaagggcgtggccggcaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccct
gaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggtccgactactcccacaccttctcccggaaggacctgc
aggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatc
gagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcc
cgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcc
tggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctg
acctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgc
cgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaaga
agtccccctgaacctgtccccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatc
accggccggctgaaggaccggatccagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgca
gatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatct
acggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaacccc
gtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatcca
catcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaagg
accgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaag
ctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctgggccggctgaacgagaaggg
ctacgtggagatcgacgccgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggct
ccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttc
aaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggctt
caaggagcggaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccggatgcggctgaccg
gcaagggcaagaagcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtg
cgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcac
```

ccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcgaggtgctgcaccaga
agacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagccc
gagttcgaggaggccgacaccctggagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgca
cgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggccagggccacatggagaccgtgaagt
ccgccaagcggctggacgagggcgtgtccgtgctgcgggtgcccctgacccagctgaagctgaaggacctggagaagatg
gtgaaccgggagcgggagcccaagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcccacaaggacgaccccgccaaggc
cttcgccgagcccttctacaagtacgacaaggccggcaaccggacccagcaggtgaaggccgtgcgggtggagcaggtgc
agaagaccggcgtgtgggtgcggaaccacaacggcatcgccgacaacgccaccatggtgcgggtggacgtgttcgagaag
ggcgacaagtactacctggtgcccatctactcctggcaggtggccaagggcatcctgcccgaccgggccgtggtgcaggg
caaggacgaggaggactggcagctgatcgacgactccttcaacttcaagttctccctgcaccccaacgacctggtggagg
tgatcaccaagaaggcccggatgttcggctacttcgcctcctgccaccggggcaccggcaacatcaacatccggatccac
gacctggaccacaagatcggcaagaacggcatcctggagggcatcggcgtgaagaccgccctgtccttccagaagtacca
gatcgacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggcccccgtgcgg</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="201">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3243</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3243</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q205">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gcagcattcaaaccaaactcaatcaactacatcctaggactagacatcggaatcgcatcagt
aggatgagcaatggtagaaatcgacgaagaagaaaacccaatccgactaatcgacctaggagtacgagtattcgaacgag
cagaagtaccaaaaacaggagactcactagcaatggcacgacgactagcacgatcagtacgacgactaacacgacgacga

gcacaccgactactacgaacacgacgactactaaaacgagaaggagtactacaagcagcaaacttcgacgaaaacggact
aatcaaatcactaccaaacacaccatgacaactacgagcagcagcactagaccgaaaactaacaccactagaatgatcag
cagtactactacacctaatcaaacaccgaggatacctatcacaacgaaaaaacgaaggagaaacagcagacaaagaacta
ggagcactactaaaaggagtagcaggaaacgcacacgcactacaaacaggagacttccgaacaccagcagaactagcact
aaacaaattcgaaaaagaatcaggacacatccgaaaccaacgatcagactactcacacacattctcacgaaaagacctac
aagcagaactaatcctactattcgaaaaacaaaaagaattcggaaacccacacgtatcaggaggactaaaagaaggaatc
gaaacactactaatgacacaacgaccagcactatcaggagacgcagtacaaaaaatgctaggacactgcacattcgaacc
agcagaaccaaaagcagcaaaaaacacatacacagcagaacgattcatctgactaacaaaactaaacaacctacgaatcc
tagaacaaggatcagaacgaccactaacagacacagaacgagcaacactaatggacgaaccataccgaaaatcaaaacta
acatacgcacaagcacgaaaactactaggactagaagacacagcattcttcaaaggactacgatacggaaaagacaacgc
agaagcatcaacactaatggaaatgaaagcataccacgcaatctcacgagcactagaaaaagaaggactaaaagacaaaa
aatcaccactaaacctatcaccagaactacaagacgaaatcggaacagcattctcactattcaaaacagacgaagacatc
acaggacgactaaaagaccgaatccaaccagaaatcctagaagcactactaaaacacatctcattcgacaaattcgtaca
aatctcactaaaagcactacgacgaatcgtaccactaatggaacaaggaaaacgatacgacgaagcatgcgcagaaatct
acggagaccactacggaaaaaaaaacacagaagaaaaaatctacctaccaccaatcccagcagacgaaatccgaaaccca
gtagtactacgagcactatcacaagcacgaaaagtaatcaacggagtagtacgacgatacggatcaccagcacgaatcca
catcgaaacagcacgagaagtaggaaaatcattcaaagaccgaaaagaaatcgaaaaacgacaagaagaaaaccgaaaag
accgagaaaaagcagcagcaaaattccgagaatacttcccaaacttcgtaggagaaccaaaatcaaaagacatcctaaaa
ctacgactatacgaacaacaacacggaaaatgcctatactcaggaaaagaaatcaacctaggacgactaaacgaaaaagg
atacgtagaaatcgacgcagcactaccattctcacgaacatgagacgactcattcaacaacaaagtactagtactaggat
cagaaaaccaaaacaaaggaaaccaaacaccatacgaatacttcaacggaaaagacaactcacgagaatgacaagaattc
aaagcacgagtagaaacatcacgattcccacgatcaaaaaaacaacgaatcctactacaaaaattcgacgaagacggatt
caaagaacgaaacctaaacgacacacgatacgtaaaccgattcctatgccaattcgtagcagaccgaatgcgactaacag
gaaaaggaaaaaaacgagtattcgcatcaaacggacaaatcacaaacctactacgaggattctgaggactacgaaaagta
cgagcagaaaacgaccgacaccacgcactagacgcagtagtagtagcatgctcaacagtagcaatgcaacaaaaaatcac
acgattcgtacgatacaaagaaatgaacgcattcgacggaaaaacaatcgacaaagaaacaggagaagtactacaccaaa
aaacacacttcccacaaccatgagaattcttcgcacaagaagtaatgatccgagtattcggaaaaccagacggaaaacca
gaattcgaagaagcagacacactagaaaaactacgaacactactagcagaaaaactatcatcacgaccagaagcagtaca
cgaatacgtaacaccactattcgtatcacgagcaccaaaccgaaaaatgtcaggacaaggacacatggaaacagtaaaat
cagcaaaacgactagacgaaggagtatcagtactacgagtaccactaacacaactaaaactaaaagacctagaaaaaatg
gtaaaccgagaacgagaaccaaaactatacgaagcactaaaagcacgactagaagcacacaaagacgacccagcaaaagc
attcgcagaaccattctacaaatacgacaaagcaggaaaccgaacacaacaagtaaaagcagtacgagtagaacaagtac
aaaaaacaggagtatgagtacgaaaccacaacggaatcgcagacaacgcaacaatggtacgagtagacgtattcgaaaaa
ggagacaaatactacctagtaccaatctactcatgacaagtagcaaaaggaatcctaccagaccgagcagtagtacaagg
aaaagacgaagaagactgacaactaatcgacgactcattcaacttcaaattctcactacacccaaacgacctagtagaag
taatcacaaaaaaagcacgaatgttcggatacttcgcatcatgccaccgaggaacaggaaacatcaacatccgaatccac
gacctagaccacaaaatcggaaaaaacggaatcctagaaggaatcggagtaaaaacagcactatcattccaaaaatacca
aatcgacgaactaggaaaagaaatccgaccatgccgactaaaaaaacgaccaccagtacga</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>

```
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="202">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3249</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3249</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q206">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3247</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q207">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>uracil</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>尿嘧啶</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggctgcttttaagcctaattctattaattatattcttggtcttgatattggtattgcttc
tgttggttgggctatggttgagattgatgaggaggagaatcctattcgtcttattgatcttggtgttcgtgtttttgagc
```

gtgctgaggttcctaagactggtgattctcttgctatggctcgtcgtcttgctcgttctgttcgtcgtcttactcgtcgt
cgtgctcatcgtcttcttcgtactcgtcgtcttcttaagcgtgagggtgttcttcaggctgctaattttgatgagaatgg
tcttattaagtctcttcctaatactccttggcagcttcgtgctgctgctcttgatcgtaagcttactcctcttgagtggt
ctgctgttcttcttcatcttattaagcatcgtggttatctttctcagcgtaagaatgagggtgagactgctgataaggag
cttggtgctcttcttaagggtgttgctggtaatgctcatgctcttcagactggtgattttcgtactcctgctgagcttgc
tcttaataagtttgagaaggagtctggtcatattcgtaatcagcgttctgattattctcatacttttctcgtaaggatc
ttcaggctgagcttattcttctttttgagaagcagaaggagtttggtaatcctcatgtttctggtggtcttaaggagggt
attgagactcttcttatgactcagcgtcctgctctttctggtgatgctgttcagaagatgcttggtcattgtacttttga
gcctgctgagcctaaggctgctaagaatacttatactgctgagcgttttatttggcttactaagcttaataatcttcgta
ttcttgagcagggttctgagcgtcctcttactgatactgagcgtgctactcttatggatgagccttatcgtaagtctaag
cttacttatgctcaggctcgtaagcttcttggtcttgaggatactgctttttttaagggtcttcgttatggtaaggataa
tgctgaggcttctactcttatggagatgaaggcttatcatgctatttctcgtgctcttgagaaggagggtcttaaggata
agaagtctcctcttaatctttctcctgagcttcaggatgagattggtactgctttttctctttttaagactgatgaggat
attactggtcgtcttaaggatcgtattcagcctgagattcttgaggctcttcttaagcatatttcttttgataagtttgt
tcagatttctcttaaggctcttcgtcgtattgttcctcttatggagcagggtaagcgttatgatgaggcttgtgctgaga
tttatggtgatcattatggtaagaagaatactgaggagaagatttatcttcctcctattcctgctgatgagattcgtaat
cctgttgttcttcgtgctctttctcaggctcgtaaggttattaatggtgttgttcgtcgttatggttctcctgctcgtat
tcatattgagactgctcgtgaggttggtaagtcttttaaggatcgtaaggagattgagaagcgtcaggaggagaatcgta
aggatcgtgagaaggctgctgctaagtttcgtgagtattttcctaattttgttggtgagcctaagtctaaggatattctt
aagcttcgtctttatgagcagcagcatggtaagtgtctttattctggtaaggagattaatcttggtcgtcttaatgagaa
gggttatgttgagattgatgctgctcttccttttctcgtacttgggatgattcttttaataataaggttcttgttcttg
gttctgagaatcagaataagggtaatcagactccttatgagtattttaatggtaaggataattctcgtgagtggcaggag
tttaaggctcgtgttgagacttctcgttttcctcgttctaagaagcagcgtattcttcttcagaagtttgatgaggatgg
ttttaaggagcgtaatcttaatgatactcgttatgttaatcgttttctttgtcagtttgttgctgatcgtatgcgtctta
ctggtaagggtaagaagcgtgtttttgcttctaatggtcagattactaatcttcttcgtggtttttggggtcttcgtaag
gttcgtgctgagaatgatcgtcatcatgctcttgatgctgttgttgttgcttgttctactgttgctatgcagcagaagat
tactcgttttgttcgttataaggagatgaatgcttttgatggtaagactattgataaggagactggtgaggttcttcatc
agaagactcattttcctcagccttgggagtttttgctcaggaggttatgattcgtgtttttggtaagcctgatggtaag
cctgagtttgaggaggctgatactcttgagaagcttcgtactcttcttgctgagaagctttcttctcgtcctgaggctgt
tcatgagtatgttactcctcttttttgtttctcgtgctcctaatcgtaagatgtctggtcagggtcatatggagactgtta
agtctgctaagcgtcttgatgagggtgtttctgttcttcgtgttcctcttactcagcttaagcttaaggatcttgagaag
atggttaatcgtgagcgtgagcctaagctttatgaggctcttaaggctcgtcttgaggctcataaggatgatcctgctaa
ggcttttgctgagccttttttataagtatgataaggctggtaatcgtactcagcaggttaaggctgttcgtgttgagcagg
ttcagaagactggtgtttgggttcgtaatcataatggtattgctgataatgctactatggttcgtgttgatgtttttgag
aagggtgataagtattatcttgttcctatttattcttggcaggttgctaagggtattcttcctgatcgtgctgttgttca
gggtaaggatgaggaggattggcagcttattgatgattcttttaattttaagttttctcttcatcctaatgatcttgttg
aggttattactaagaaggctcgtatgtttggttattttgcttcttgtcatcgtggtactggtaatattaatattcgtatt
catgatcttgatcataagattggtaagaatggtattcttgagggtattggtgttaagactgctctttcttttcagaagta
tcagattgatgagcttggtaaggagattcgtccttgtcgtcttaagaagcgtcctcctgttcgttga</INSDSeq_seq
uence>

```
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="203">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>3249</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..3249</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q208">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>3247</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q209">
      <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>uracil</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>尿嘧啶</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
```

<INSDSeq_sequence>atggccgccttcaagcccaactccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctc
cgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagc
gggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcgg
cgggcccaccggctgctgcggacccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccaacttcgacgagaacgg
cctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggt
ccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggag
ctgggcgccctgctgaagggcgtggccggcaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggc
cctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggtccgactactcccacaccttctcccggaaggacc
tgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggc
atcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcga
gcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcgga
tcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaag
ctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaa
cgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggaca
agaagtccccccctgaacctgtcccccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggac
atcaccggccggctgaaggaccggatccagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgt
gcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgaga
tctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaac
cccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggat
ccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccgga
aggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctg
aagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctgggccggctgaacgagaa
gggctacgtggagatcgacgccgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgg
gctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggag
ttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacgg
cttcaaggagcggaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccggatgcggctga
ccggcaagggcaagaagcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaag
gtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagat
cacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcgaggtgctgcacc
agaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaag
cccgagttcgaggaggccgacaccctggagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgt
gcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggccagggccacatggagaccgtga
agtccgccaagcggctggacgagggcgtgtccgtgctgcgggtgcccctgacccagctgaagctgaaggacctggagaag
atggtgaaccgggagcgggagcccaagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcccacaaggacgaccccgccaa
ggccttcgccgagcccttctacaagtacgacaaggccggcaaccggacccagcaggtgaaggccgtgcgggtggagcagg
tgcagaagaccggcgtgtgggtgcggaaccacaacggcatcgccgacaacgccaccatggtgcgggtggacgtgttcgag
aagggcgacaagtactacctggtgcccatctactcctggcaggtggccaagggcatcctgcccgaccgggccgtggtgca
gggcaaggacgaggaggactggcagctgatcgacgactccttcaacttcaagttctccctgcaccccaacgacctggtgg
aggtgatcaccaagaaggcccggatgttcggctacttcgcctcctgccaccggggcaccggcaacatcaacatccggatc
cacgacctggaccacaagatcggcaagaacggcatcctggagggcatcggcgtgaagaccgccctgtccttccagaagta

ccagatcgacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggtga</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="204">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3249</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3249</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q210">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3247</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q211">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>uracil</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>尿嘧啶</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>

</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggcagcattcaaaccaaactcaatcaactacatcctaggactagacatcggaatcgcatc
agtaggatgagcaatggtagaaatcgacgaagaagaaaacccaatccgactaatcgacctaggagtacgagtattcgaac
gagcagaagtaccaaaaacaggagactcactagcaatggcacgacgactagcacgatcagtacgacgactaacacgacga
cgagcacaccgactactacgaacacgacgactactaaaacgagaaggagtactacaagcagcaaacttcgacgaaaacgg
actaatcaaatcactaccaaacacaccatgacaactacgagcagcagcactagaccgaaaactaacaccactagaatgat
cagcagtactactacacctaatcaaacaccgaggatacctatcacaacgaaaaaacgaaggagaaacagcagacaaagaa
ctaggagcactactaaaaggagtagcaggaaacgcacacgcactacaaacaggagacttccgaacaccagcagaactagc
actaaacaaattcgaaaaagaatcaggacacatccgaaaccaacgatcagactactcacacacattctcacgaaaagacc
tacaagcagaactaatcctactattcgaaaaacaaaaagaattcggaaacccacacgtatcaggaggactaaaagaagga
atcgaaacactactaatgacacaacgaccagcactatcaggagacgcagtacaaaaaatgctaggacactgcacattcga
accagcagaaccaaaagcagcaaaaaacacatacacagcagaacgattcatctgactaacaaaactaaacaacctacgaa
tcctagaacaaggatcagaacgaccactaacagacacagaacgagcaacactaatggacgaaccataccgaaaatcaaaa
ctaacatacgcacaagcacgaaaactactaggactagaagacacagcattcttcaaaggactacgatacggaaaagacaa
cgcagaagcatcaacactaatggaaatgaaagcataccacgcaatctcacgagcactagaaaaagaaggactaaaagaca
aaaaatcaccactaaacctatcaccagaactacaagacgaaatcggaacagcattctcactattcaaaacagacgaagac
atcacaggacgactaaaagaccgaatccaaccagaaatcctagaagcactactaaaacacatctcattcgacaaattcgt
acaaatctcactaaaagcactacgacgaatcgtaccactaatggaacaaggaaaacgatacgacgaagcatgcgcagaaa
tctacggagaccactacggaaaaaaaaacacagaagaaaaaatctacctaccaccaatcccagcagacgaaatccgaaac
ccagtagtactacgagcactatcacaagcacgaaaagtaatcaacggagtagtacgacgatacggatcaccagcacgaat
ccacatcgaaacagcacgagaagtaggaaaatcattcaaagaccgaaaagaaatcgaaaaacgacaagaagaaaaccgaa
aagaccgagaaaaagcagcagcaaaattccgagaatacttcccaaacttcgtaggagaaccaaaatcaaaagacatccta
aaactacgactatacgaacaacaacacggaaaatgcctatactcaggaaaagaaatcaacctaggacgactaaacgaaaa
aggatacgtagaaatcgacgcagcactaccattctcacgaacatgagacgactcattcaacaacaaagtactagtactag
gatcagaaaaccaaaacaaaggaaaccaaacaccatacgaatacttcaacggaaaagacaactcacgagaatgacaagaa
ttcaaagcacgagtagaaacatcacgattcccacgatcaaaaaaacaacgaatcctactacaaaaattcgacgaagacgg
attcaaagaacgaaacctaaacgacacacgatacgtaaaccgattcctatgccaattcgtagcagaccgaatgcgactaa
caggaaaaggaaaaaaacgagtattcgcatcaaacggacaaatcacaaacctactacgaggattctgaggactacgaaaa
gtacgagcagaaaacgaccgacaccacgcactagacgcagtagtagtagcatgctcaacagtagcaatgcaacaaaaaat
cacacgattcgtacgatacaaagaaatgaacgcattcgacggaaaaacaatcgacaaagaaacaggagaagtactacacc
aaaaaacacacttcccacaaccatgagaattcttcgcacaagaagtaatgatccgagtattcggaaaaccagacggaaaa
ccagaattcgaagaagcagacacactagaaaaactacgaacactactagcagaaaaactatcatcacgaccagaagcagt
acacgaatacgtaacaccactattcgtatcacgagcaccaaaccgaaaaatgtcaggacaaggacacatggaaacagtaa
aatcagcaaaacgactagacgaaggagtatcagtactacgagtaccactaacacaactaaaactaaaagacctagaaaaa
atggtaaaccgagaacgagaaccaaaactatacgaagcactaaaagcacgactagaagcacacaaagacgacccagcaaa
agcattcgcagaaccattctacaaatacgacaaagcaggaaaccgaacacaacaagtaaaagcagtacgagtagaacaag
tacaaaaaacaggagtatgagtacgaaaccacaacggaatcgcagacaacgcaacaatggtacgagtagacgtattcgaa
aaaggagacaaatactacctagtaccaatctactcatgacaagtagcaaaaggaatcctaccagaccgagcagtagtaca
aggaaaagacgaagaagactgacaactaatcgacgactcattcaacttcaaattctcactacacccaaacgacctagtag

aagtaatcacaaaaaaagcacgaatgttcggatacttcgcatcatgccaccgaggaacaggaaacatcaacatccgaatc
cacgacctagaccacaaaatcggaaaaaacggaatcctagaaggaatcggagtaaaaacagcactatcattccaaaaata
ccaaatcgacgaactaggaaaagaaatccgaccatgccgactaaaaaaacgaccaccagtacgataa</INSDSeq_seq
uence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="205">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1082</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1082</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q212">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAEVPKTGDSLAMAR
RLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHLIKHRGYLS
QRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAELILLFEKQKEF
GNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDTER
ATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKSPLNLSSELQDEI
GTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKI
YLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFP
NFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEY
FNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTGKGKRRVFASNGQI
TNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKTHFPQPWEFFAQE
VMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAKRFVKHNEKISVK
RVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKTQESGVLLNKKNA

YTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIAFQKDEKSKVEFA
YYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="206">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3243</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3243</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q213">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gctgcttttaagcctaatcctattaattatattcttggtcttgatattggtattgcttctgt
tggttgggctatggttgagattgatgaggaggagaatcctattcgtcttattgatcttggtgttcgtgtttttgagcgtg
ctgaggttcctaagactggtgattctcttgctatggctcgtcgtcttgctcgttctgttcgtcgtcttactcgtcgtcgt
gctcatcgtcttcttcgtgctcgtcgtcttcttaagcgtgagggtgttcttcaggctgctgattttgatgagaatggtct
tattaagtctcttcctaatactccttggcagcttcgtgctgctgctcttgatcgtaagcttactcctcttgagtggtctg
ctgttcttcttcatcttattaagcatcgtggttatctttctcagcgtaagaatgagggtgagactgctgataaggagctt
ggtgctcttcttaagggtgttgctaataatgctcatgctcttcagactggtgattttcgtactcctgctgagcttgctct
taataagtttgagaaggagtctggtcatattcgtaatcagcgtggtgattattctcatacttttctcgtaaggatcttc
aggctgagcttattcttctttttgagaagcagaaggagtttggtaatcctcatgtttctggtggtcttaaggagggtatt
gagactcttcttatgactcagcgtcctgctctttctggtgatgctgttcagaagatgcttggtcattgtacttttgagcc
tgctgagcctaaggctgctaagaatacttatactgctgagcgttttatttggcttactaagcttaataatcttcgtattc
ttgagcagggttctgagcgtcctcttactgatactgagcgtgctactcttatggatgagccttatcgtaagtctaagctt
acttatgctcaggctcgtaagcttcttggtcttgaggatactgcttttttaagggtcttcgttatggtaaggataatgc
tgaggcttctactcttatggagatgaaggcttatcatgctatttctcgtgctcttgagaaggagggtcttaaggataaga

agtctcctcttaatctttcttctgagcttcaggatgagattggtactgcttttctctttttaagactgatgaggatatt
actggtcgtcttaaggatcgtgttcagcctgagattcttgaggctcttcttaagcatatttcttttgataagtttgttca
gatttctcttaaggctcttcgtcgtattgttcctcttatggagcagggtaagcgttatgatgaggcttgtgctgagattt
atggtgatcattatggtaagaagaatactgaggagaagatttatcttcctcctattcctgctgatgagattcgtaatcct
gttgttcttcgtgctctttctcaggctcgtaaggttattaatggtgttgttcgtcgttatggttctcctgctcgtattca
tattgagactgctcgtgaggttggtaagtcttttaaggatcgtaaggagattgagaagcgtcaggaggagaatcgtaagg
atcgtgagaaggctgctgctaagtttcgtgagtattttcctaattttgttggtgagcctaagtctaaggatattcttaag
cttcgtctttatgagcagcagcatggtaagtgtctttattctggtaaggagattaatcttgttcgtcttaatgagaaggg
ttatgttgagattgatcatgctcttccttttttctcgtacttgggatgattcttttaataataaggttcttgttcttggtt
ctgagaatcagaataagggtaatcagactccttatgagtattttaatggtaaggataattctcgtgagtggcaggagttt
aaggctcgtgttgagacttctcgttttcctcgttctaagaagcagcgtattcttcttcagaagtttgatgaggatggttt
taaggagtgtaatcttaatgatactcgttatgttaatcgttttctttgtcagtttgttgctgatcatattcttcttactg
gtaagggtaagcgtcgtgtttttgcttctaatggtcagattactaatcttcttcgtggtttttggggtcttcgtaaggtt
cgtgctgagaatgatcgtcatcatgctcttgatgctgttgttgttgcttgttctactgttgctatgcagcagaagattac
tcgttttgttcgttataaggagatgaatgcttttgatggtaagactattgataaggagactggtaaggttcttcatcaga
agactcattttcctcagccttgggagtttttgctcaggaggttatgattcgtgtttttggtaagcctgatggtaagcct
gagtttgaggaggctgatactcctgagaagcttcgtactcttcttgctgagaagctttcttctcgtcctgaggctgttca
tgagtatgttactcctctttttgtttctcgtgctcctaatcgtaagatgtctggtgctcataaggatactcttcgttctg
ctaagcgttttgttaagcataatgagaagatttctgttaagcgtgtttggcttactgagattaagcttgctgatcttgag
aatatggttaattataagaatggtcgtgagattgagctttatgaggctcttaaggctcgtcttgaggcttatggtggtaa
tgctaagcaggcttttgatcctaaggataatccttttataagaagggtggtcagcttgttaaggctgttcgtgttgaga
agactcaggagtctggtgttcttcttaataagaagaatgcttatactattgctgataatggtgatatggttcgtgttgat
gtttttgtaaggttgataagaagggtaagaatcagtattttattgttcctatttatgcttggcaggttgctgagaatat
tcttcctgatattgattgtaagggttatcgtattgatgattcttatacttttgtttttctcttcataagtatgatctta
ttgcttttcagaaggatgagaagtctaaggttgagtttgcttattatattaattgtgattcttctaatggtcgtttttat
cttgcttggcatgataagggttctaaggagcagcagtttcgtatttctactcagaatcttgttcttattcagaagtatca
ggttaatgagcttggtaaggagattcgtccttgtcgtcttaagaagcgtcctcctgttcgt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="207">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3243</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3243</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q214">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccgt
gggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcggg
ccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgg
gcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcct
gatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccg
ccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctg
ggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccct
gaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgc
aggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatc
gagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcc
cgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcc
tggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctg
acctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgc
cgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaaga
agtccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatc
accggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgca
gatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatct
acggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaacccc
gtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatcca
catcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaagg
accgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaag
ctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaaggg
ctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggct
ccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttc
aaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggctt
caaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccg
gcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtg
cgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcac
```

ccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccaga
agacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagccc
gagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgca
cgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccg
ccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggag
aacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaa
cgccaagcaggccttcgaccccaaggacaacccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggaga
agacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggac
gtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacat
cctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctga
tcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctac
ctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtacca
ggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcgg</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="208">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3243</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3243</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q215">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gcagcattcaaaccaaacccaatcaactacatcctaggactagacatcggaatcgcatcagt
aggatgagcaatggtagaaatcgacgaagaagaaaacccaatccgactaatcgacctaggagtacgagtattcgaacgag
cagaagtaccaaaaacaggagactcactagcaatggcacgacgactagcacgatcagtacgacgactaacacgacgacga

gcacaccgactactacgagcacgacgactactaaaacgagaaggagtactacaagcagcagacttcgacgaaaacggact
aatcaaatcactaccaaacacaccatgacaactacgagcagcagcactagaccgaaaactaacaccactagaatgatcag
cagtactactacacctaatcaaacaccgaggatacctatcacaacgaaaaaacgaaggagaaacagcagacaaagaacta
ggagcactactaaaaggagtagcaaacaacgcacacgcactacaaacaggagacttccgaacaccagcagaactagcact
aaacaaattcgaaaaagaatcaggacacatccgaaaccaacgaggagactactcacacacattctcacgaaaagacctac
aagcagaactaatcctactattcgaaaaacaaaaagaattcggaaacccacacgtatcaggaggactaaaagaaggaatc
gaaacactactaatgacacaacgaccagcactatcaggagacgcagtacaaaaaatgctaggacactgcacattcgaacc
agcagaaccaaaagcagcaaaaaacacatacacagcagaacgattcatctgactaacaaaactaaacaacctacgaatcc
tagaacaaggatcagaacgaccactaacagacacagaacgagcaacactaatggacgaaccataccgaaaatcaaaacta
acatacgcacaagcacgaaaactactaggactagaagacacagcattcttcaaaggactacgatacggaaaagacaacgc
agaagcatcaacactaatggaaatgaaagcataccacgcaatctcacgagcactagaaaaagaaggactaaaagacaaaa
aatcaccactaaacctatcatcagaactacaagacgaaatcggaacagcattctcactattcaaaacagacgaagacatc
acaggacgactaaaagaccgagtacaaccagaaatcctagaagcactactaaaacacatctcattcgacaaattcgtaca
aatctcactaaaagcactacgacgaatcgtaccactaatggaacaaggaaaacgatacgacgaagcatgcgcagaaatct
acggagaccactacggaaaaaaaaacacagaagaaaaaatctacctaccaccaatcccagcagacgaaatccgaaaccca
gtagtactacgagcactatcacaagcacgaaaagtaatcaacggagtagtacgacgatacggatcaccagcacgaatcca
catcgaaacagcacgagaagtaggaaaatcattcaaagaccgaaaagaaatcgaaaaacgacaagaagaaaaccgaaaag
accgagaaaaagcagcagcaaaattccgagaatacttcccaaacttcgtaggagaaccaaaatcaaaagacatcctaaaa
ctacgactatacgaacaacaacacggaaaatgcctatactcaggaaaagaaatcaacctagtacgactaaacgaaaaagg
atacgtagaaatcgaccacgcactaccattctcacgaacatgagacgactcattcaacaacaaagtactagtactaggat
cagaaaaccaaaacaaaggaaaccaaacaccatacgaatacttcaacggaaaagacaactcacgagaatgacaagaattc
aaagcacgagtagaaacatcacgattcccacgatcaaaaaaacaacgaatcctactacaaaaattcgacgaagacggatt
caaagaatgcaacctaaacgacacacgatacgtaaaccgattcctatgccaattcgtagcagaccacatcctactaacag
gaaaaggaaaacgacgagtattcgcatcaaacggacaaatcacaaacctactacgaggattctgaggactacgaaaagta
cgagcagaaaacgaccgacaccacgcactagacgcagtagtagtagcatgctcaacagtagcaatgcaacaaaaaatcac
acgattcgtacgatacaaagaaatgaacgcattcgacggaaaaacaatcgacaaagaaacaggaaaagtactacaccaaa
aaacacacttcccacaaccatgagaattcttcgcacaagaagtaatgatccgagtattcggaaaaccagacggaaaacca
gaattcgaagaagcagacacaccagaaaaactacgaacactactagcagaaaaactatcatcacgaccagaagcagtaca
cgaatacgtaacaccactattcgtatcacgagcaccaaaccgaaaaatgtcaggagcacacaaagacacactacgatcag
caaaacgattcgtaaaacacaacgaaaaaatctcagtaaaacgagtatgactaacagaaatcaaactagcagacctagaa
aacatggtaaactacaaaaacggacgagaaatcgaactatacgaagcactaaaagcacgactagaagcatacggaggaaa
cgcaaaacaagcattcgacccaaaagacaacccattctacaaaaaaggaggacaactagtaaaagcagtacgagtagaaa
aaacacaagaatcaggagtactactaaacaaaaaaaacgcatacacaatcgcagacaacggagacatggtacgagtagac
gtattctgcaaagtagacaaaaaaggaaaaaaccaatacttcatcgtaccaatctacgcatgacaagtagcagaaaacat
cctaccagacatcgactgcaaaggataccgaatcgacgactcatacacattctgcttctcactacacaaatacgacctaa
tcgcattccaaaaagacgaaaaatcaaaagtagaattcgcatactacatcaactgcgactcatcaaacggacgattctac
ctagcatgacacgacaaaggatcaaaagaacaacaattccgaatctcaacacaaaacctagtactaatccaaaaatacca
agtaaacgaactaggaaaagaaatccgaccatgccgactaaaaaaacgaccaccagtacga</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>

```
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="209">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3249</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3249</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q216">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3247</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q217">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>uracil</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>尿嘧啶</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggctgcttttaagcctaatcctattaattatattcttggtcttgatattggtattgcttc
tgttggttgggctatggttgagattgatgaggaggagaatcctattcgtcttattgatcttggtgttcgtgtttttgagc
```

gtgctgaggttcctaagactggtgattctcttgctatggctcgtcgtcttgctcgttctgttcgtcgtcttactcgtcgt
cgtgctcatcgtcttcttcgtgctcgtcgtcttcttaagcgtgagggtgttcttcaggctgctgattttgatgagaatgg
tcttattaagtctcttcctaatactccttggcagcttcgtgctgctgctcttgatcgtaagcttactcctcttgagtggt
ctgctgttcttcttcatcttattaagcatcgtggttatctttctcagcgtaagaatgagggtgagactgctgataaggag
cttggtgctcttcttaagggtgttgctaataatgctcatgctcttcagactggtgattttcgtactcctgctgagcttgc
tcttaataagtttgagaaggagtctggtcatattcgtaatcagcgtggtgattattctcatacttttctcgtaaggatc
ttcaggctgagcttattcttcttttgagaagcagaaggagtttggtaatcctcatgtttctggtggtcttaaggagggt
attgagactcttcttatgactcagcgtcctgctctttctggtgatgctgttcagaagatgcttggtcattgtacttttga
gcctgctgagcctaaggctgctaagaatacttatactgctgagcgttttatttggcttactaagcttaataatcttcgta
ttcttgagcagggttctgagcgtcctcttactgatactgagcgtgctactcttatggatgagccttatcgtaagtctaag
cttacttatgctcaggctcgtaagcttcttggtcttgaggatactgctttttttaagggtcttcgttatggtaaggataa
tgctgaggcttctactcttatggagatgaaggcttatcatgctatttctcgtgctcttgagaaggagggtcttaaggata
agaagtctcctcttaatctttcttctgagcttcaggatgagattggtactgctttttctctttttaagactgatgaggat
attactggtcgtcttaaggatcgtgttcagcctgagattcttgaggctcttcttaagcatatttcttttgataagtttgt
tcagatttctcttaaggctcttcgtcgtattgttcctcttatggagcagggtaagcgttatgatgaggcttgtgctgaga
tttatggtgatcattatggtaagaagaatactgaggagaagatttatcttcctcctattcctgctgatgagattcgtaat
cctgttgttcttcgtgctctttctcaggctcgtaaggttattaatggtgttgttcgtcgttatggttctcctgctcgtat
tcatattgagactgctcgtgaggttggtaagtcttttaaggatcgtaaggagattgagaagcgtcaggaggagaatcgta
aggatcgtgagaaggctgctgctaagtttcgtgagtattttcctaattttgttggtgagcctaagtctaaggatattctt
aagcttcgtctttatgagcagcagcatggtaagtgtctttattctggtaaggagattaatcttgttcgtcttaatgagaa
gggttatgttgagattgatcatgctcttccttttctcgtacttgggatgattcttttaataataaggttcttgttcttg
gttctgagaatcagaataagggtaatcagactccttatgagtattttaatggtaaggataattctcgtgagtggcaggag
tttaaggctcgtgttgagacttctcgttttcctcgttctaagaagcagcgtattcttcttcagaagtttgatgaggatgg
ttttaaggagtgtaatcttaatgatactcgttatgttaatcgttttctttgtcagtttgttgctgatcatattcttctta
ctggtaagggtaagcgtcgtgtttttgcttctaatggtcagattactaatcttcttcgtggtttttggggtcttcgtaag
gttcgtgctgagaatgatcgtcatcatgctcttgatgctgttgttgttgcttgttctactgttgctatgcagcagaagat
tactcgttttgttcgttataaggagatgaatgcttttgatggtaagactattgataaggagactggtaaggttcttcatc
agaagactcattttcctcagccttgggagtttttgctcaggaggttatgattcgtgtttttggtaagcctgatggtaag
cctgagtttgaggaggctgatactcctgagaagcttcgtactcttcttgctgagaagctttcttctcgtcctgaggctgt
tcatgagtatgttactcctcttttttgtttctcgtgctcctaatcgtaagatgtctggtgctcataaggatactcttcgtt
ctgctaagcgttttgttaagcataatgagaagatttctgttaagcgtgtttggcttactgagattaagcttgctgatctt
gagaatatggttaattataagaatggtcgtgagattgagctttatgaggctcttaaggctcgtcttgaggcttatggtgg
taatgctaagcaggcttttgatcctaaggataatccttttataagaagggtggtcagcttgttaaggctgttcgtgttg
agaagactcaggagtctggtgttcttcttaataagaagaatgcttatactattgctgataatggtgatatggttcgtgtt
gatgtttttgtaaggttgataagaagggtaagaatcagtattttattgttcctatttatgcttggcaggttgctgagaa
tattcttcctgatattgattgtaagggttatcgtattgatgattcttatacttttgtttttctcttcataagtatgatc
ttattgcttttcagaaggatgagaagtctaaggttgagtttgcttattatattaattgtgattcttctaatggtcgtttt
tatcttgcttggcatgataagggttctaaggagcagcagtttcgtatttctactcagaatcttgttcttattcagaagta
tcaggttaatgagcttggtaaggagattcgtccttgtcgtcttaagaagcgtcctcctgttcgttga</INSDSeq_seq
uence>

```
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="210">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>3249</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..3249</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q218">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>3247</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q219">
      <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>uracil</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>尿嘧啶</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
```

<INSDSeq_sequence>atggccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctc
cgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagc
gggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcgg
cgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacgg
cctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggt
ccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggag
ctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggc
cctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacc
tgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggc
atcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcga
gcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcgga
tcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaag
ctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaa
cgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggaca
agaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggac
atcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgt
gcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgaga
tctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaac
cccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggat
ccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccgga
aggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctg
aagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaa
gggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgg
gctccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggag
ttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacgg
cttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctga
ccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaag
gtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagat
cacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcacc
agaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaag
cccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgt
gcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggt
ccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaagcgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctg
gagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcgg
caacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctacaagaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtgg
agaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcctacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtg
gacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtacttcatcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaa
catcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgactcctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacc
tgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcctactacatcaactgcgactcctccaacggccggttc
tacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccggatctccacccagaacctggtgctgatccagaagta

ccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggtga</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="211">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3249</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3249</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q220">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3247</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q221">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>uracil</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>尿嘧啶</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>

</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggcagcattcaaaccaaacccaatcaactacatcctaggactagacatcggaatcgcatc
agtaggatgagcaatggtagaaatcgacgaagaagaaaacccaatccgactaatcgacctaggagtacgagtattcgaac
gagcagaagtaccaaaaacaggagactcactagcaatggcacgacgactagcacgatcagtacgacgactaacacgacga
cgagcacaccgactactacgagcacgacgactactaaaacgagaaggagtactacaagcagcagacttcgacgaaaacgg
actaatcaaatcactaccaaacacaccatgacaactacgagcagcagcactagaccgaaaactaacaccactagaatgat
cagcagtactactacacctaatcaaacaccgaggatacctatcacaacgaaaaaacgaaggagaaacagcagacaaagaa
ctaggagcactactaaaaggagtagcaaacaacgcacacgcactacaaacaggagacttccgaacaccagcagaactagc
actaaacaaattcgaaaaagaatcaggacacatccgaaaccaacgaggagactactcacacacattctcacgaaaagacc
tacaagcagaactaatcctactattcgaaaaacaaaaagaattcggaaacccacacgtatcaggaggactaaaagaagga
atcgaaacactactaatgacacaacgaccagcactatcaggagacgcagtacaaaaaatgctaggacactgcacattcga
accagcagaaccaaaagcagcaaaaaacacatacacagcagaacgattcatctgactaacaaaactaaacaacctacgaa
tcctagaacaaggatcagaacgaccactaacagacacagaacgagcaacactaatggacgaaccataccgaaaatcaaaa
ctaacatacgcacaagcacgaaaactactaggactagaagacacagcattcttcaaaggactacgatacggaaaagacaa
cgcagaagcatcaacactaatggaaatgaaagcataccacgcaatctcacgagcactagaaaaagaaggactaaaagaca
aaaaatcaccactaaacctatcatcagaactacaagacgaaatcggaacagcattctcactattcaaaacagacgaagac
atcacaggacgactaaaagaccgagtacaaccagaaatcctagaagcactactaaaacacatctcattcgacaaattcgt
acaaatctcactaaaagcactacgacgaatcgtaccactaatggaacaaggaaaacgatacgacgaagcatgcgcagaaa
tctacggagaccactacggaaaaaaaaacacagaagaaaaaatctacctaccaccaatcccagcagacgaaatccgaaac
ccagtagtactacgagcactatcacaagcacgaaaagtaatcaacggagtagtacgacgatacggatcaccagcacgaat
ccacatcgaaacagcacgagaagtaggaaaatcattcaaagaccgaaaagaaatcgaaaaacgacaagaagaaaaccgaa
aagaccgagaaaaagcagcagcaaaattccgagaatacttcccaaacttcgtaggagaaccaaaatcaaaagacatccta
aaactacgactatacgaacaacaacacggaaaatgcctatactcaggaaaagaaatcaacctagtacgactaaacgaaaa
aggatacgtagaaatcgaccacgcactaccattctcacgaacatgagacgactcattcaacaacaaagtactagtactag
gatcagaaaaccaaaacaaaggaaaccaaacaccatacgaatacttcaacggaaaagacaactcacgagaatgacaagaa
ttcaaagcacgagtagaaacatcacgattcccacgatcaaaaaaacaacgaatcctactacaaaaattcgacgaagacgg
attcaaagaatgcaacctaaacgacacacgatacgtaaaccgattcctatgccaattcgtagcagaccacatcctactaa
caggaaaaggaaaacgacgagtattcgcatcaaacggacaaatcacaaacctactacgaggattctgaggactacgaaaa
gtacgagcagaaaacgaccgacaccacgcactagacgcagtagtagtagcatgctcaacagtagcaatgcaacaaaaaat
cacacgattcgtacgatacaaagaaatgaacgcattcgacggaaaaacaatcgacaaagaaacaggaaaagtactacacc
aaaaaacacacttcccacaaccatgagaattcttcgcacaagaagtaatgatccgagtattcggaaaaccagacggaaaa
ccagaattcgaagaagcagacacaccagaaaaactacgaacactactagcagaaaaactatcatcacgaccagaagcagt
acacgaatacgtaacaccactattcgtatcacgagcaccaaaccgaaaaatgtcaggagcacacaaagacacactacgat
cagcaaaacgattcgtaaaacacaacgaaaaaatctcagtaaaacgagtatgactaacagaaatcaaactagcagaccta
gaaaacatggtaaactacaaaaacggacgagaaatcgaactatacgaagcactaaaagcacgactagaagcatacggagg
aaacgcaaaacaagcattcgacccaaaagacaacccattctacaaaaaaggaggacaactagtaaaagcagtacgagtag
aaaaaacacaagaatcaggagtactactaaacaaaaaaaacgcatacacaatcgcagacaacggagacatggtacgagta
gacgtattctgcaaagtagacaaaaaaggaaaaaaccaatacttcatcgtaccaatctacgcatgacaagtagcagaaaa
catcctaccagacatcgactgcaaaggataccgaatcgacgactcatacacattctgcttctcactacacaaatacgacc

taatcgcattccaaaaagacgaaaaatcaaaagtagaattcgcatactacatcaactgcgactcatcaaacggacgattc
tacctagcatgacacgacaaaggatcaaaagaacaacaattccgaatctcaacacaaaacctagtactaatccaaaaata
ccaagtaaacgaactaggaaaagaaatccgaccatgccgactaaaaaaacgaccaccagtacgataa</INSDSeq_seq
uence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="212">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1081</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1081</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q222">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAEVPKTGDSLAMAR
RLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHLIKHRGYLS
QRKNEGETADKELGALLKGVADNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKECGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAELNLLFEKQKEF
GNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDTER
ATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLSLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHTISRALEKEGLKDKKSPLNLSPELQDEI
GTAFSLFKTDEDITGRLKDRIQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKI
YLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFP
NFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLGRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEY
FNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKERNLNDTRYVNRFLCQFVADRMRLTGKGKKRVFASNGQI
TNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGEVLHQKTHFPQPWEFFAQE
VMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGQGHMETVKSAKRLDEGVSVLRV
PLTQLKLKDLEKMVNREREPKLYEALKARLEAHKDDPAKAFAEPFYKYDKAGNRTQQVKAVRVEQVQKTGVWVRNHNGIA

DNATMVRVDVFEKGDKYYLVPIYSWQVAKGILPDRAVVAYADEEDWTVIDESFRFKFVLYSNDLIKVQLKKDSFLGYFSG
LDRATGAISLREHDLEKSKGKDGMHRIGVKTALSFQKYQIDEMGKEIRPCRLKKRPPVR</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="213">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3240</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3240</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q223">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gctgcttttaagcctaatcctattaattatattcttggtcttgatattggtattgcttctgt
tggttgggctatggttgagattgatgaggaggagaatcctattcgtcttattgatcttggtgttcgtgtttttgagcgtg
ctgaggttcctaagactggtgattctcttgctatggctcgtcgtcttgctcgttctgttcgtcgtcttactcgtcgtcgt
gctcatcgtcttcttcgtgctcgtcgtcttcttaagcgtgagggtgttcttcaggctgctgattttgatgagaatggtct
tattaagtctcttcctaatactccttggcagcttcgtgctgctgctcttgatcgtaagcttactcctcttgagtggtctg
ctgttcttcttcatcttattaagcatcgtggttatctttctcagcgtaagaatgagggtgagactgctgataaggagctt
ggtgctcttcttaagggtgttgctgataatgctcatgctcttcagactggtgattttcgtactcctgctgagcttgctct
taataagtttgagaaggagtgtggtcatattcgtaatcagcgtggtgattattctcatacttttctcgtaaggatcttc
aggctgagcttaatcttctttttgagaagcagaaggagtttggtaatcctcatgtttctggtggtcttaaggagggtatt
gagactcttcttatgactcagcgtcctgctctttctggtgatgctgttcagaagatgcttggtcattgtacttttgagcc
tgctgagcctaaggctgctaagaatacttatactgctgagcgttttatttggcttactaagcttaataatcttcgtattc
ttgagcagggttctgagcgtcctcttactgatactgagcgtgctactcttatggatgagccttatcgtaagtctaagctt
acttatgctcaggctcgtaagcttctttctcttgaggatactgcttttttaagggtcttcgttatggtaaggataatgc
tgaggcttctactcttatggagatgaaggcttatcatactatttctcgtgctcttgagaaggagggtcttaaggataaga

agtctcctcttaatctttctcctgagcttcaggatgagattggtactgcttttctctttttaagactgatgaggatatt
actggtcgtcttaaggatcgtattcagcctgagattcttgaggctcttcttaagcatatttcttttgataagtttgttca
gatttctcttaaggctcttcgtcgtattgttcctcttatggagcagggtaagcgttatgatgaggcttgtgctgagattt
atggtgatcattatggtaagaagaatactgaggagaagatttatcttcctcctattcctgctgatgagattcgtaatcct
gttgttcttcgtgctctttctcaggctcgtaaggttattaatggtgttgttcgtcgttatggttctcctgctcgtattca
tattgagactgctcgtgaggttggtaagtcttttaaggatcgtaaggagattgagaagcgtcaggaggagaatcgtaagg
atcgtgagaaggctgctgctaagtttcgtgagtattttcctaattttgttggtgagcctaagtctaaggatattcttaag
cttcgtctttatgagcagcagcatggtaagtgtctttattctggtaaggagattaatcttggtcgtcttaatgagaaggg
ttatgttgagattgatcatgctcttccttttctcgtacttgggatgattcttttaataataaggttcttgttcttggtt
ctgagaatcagaataagggtaatcagactccttatgagtattttaatggtaaggataattctcgtgagtggcaggagttt
aaggctcgtgttgagacttctcgttttcctcgttctaagaagcagcgtattcttcttcagaagtttgatgaggatggttt
taaggagcgtaatcttaatgatactcgttatgttaatcgttttctttgtcagtttgttgctgatcgtatgcgtcttactg
gtaagggtaagaagcgtgtttttgcttctaatggtcagattactaatcttcttcgtggtttttggggtcttcgtaaggtt
cgtgctgagaatgatcgtcatcatgctcttgatgctgttgttgttgcttgttctactgttgctatgcagcagaagattac
tcgttttgttcgttataaggagatgaatgcttttgatggtaagactattgataaggagactggtgaggttcttcatcaga
agactcattttcctcagccttgggagtttttgctcaggaggttatgattcgtgtttttggtaagcctgatggtaagcct
gagtttgaggaggctgatactcctgagaagcttcgtactcttcttgctgagaagctttcttctcgtcctgaggctgttca
tgagtatgttactcctctttttgtttctcgtgctcctaatcgtaagatgtctggtcagggtcatatggagactgttaagt
ctgctaagcgtcttgatgagggtgtttctgttcttcgtgttcctcttactcagcttaagcttaaggatcttgagaagatg
gttaatcgtgagcgtgagcctaagctttatgaggctcttaaggctcgtcttgaggctcataaggatgatcctgctaaggc
ttttgctgagccttttataagtatgataaggctggtaatcgtactcagcaggttaaggctgttcgtgttgagcaggttc
agaagactggtgtttgggttcgtaatcataatggtattgctgataatgctactatggttcgtgttgatgttttgagaag
ggtgataagtattatcttgttcctatttattcttggcaggttgctaagggtattcttcctgatcgtgctgttgttgctta
tgctgatgaggaggattggactgttattgatgagtcttttcgttttaagtttgttctttattctaatgatcttattaagg
ttcagcttaagaaggattcttttcttggttatttttctggtcttgatcgtgctactggtgctatttctcttcgtgagcat
gatcttgagaagtctaagggtaaggatggtatgcatcgtattggtgttaagactgctctttctttttcagaagtatcagat
tgatgagatgggtaaggagattcgtccttgtcgtcttaagaagcgtcctcctgttcgt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="214">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3240</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3240</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q224">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccgt
gggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcggg
ccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgg
gcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcct
gatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccg
ccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctg
ggcgccctgctgaagggcgtggccgacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccct
gaacaagttcgagaaggagtgcggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgc
aggccgagctgaacctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatc
gagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcc
cgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcc
tggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctg
acctacgcccaggcccggaagctgctgtccctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgc
cgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacaccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaaga
agtccccctgaacctgtccccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatc
accggccggctgaaggaccggatccagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgca
gatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatct
acggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaacccc
gtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatcca
catcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaagg
accgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaag
ctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctgggccggctgaacgagaaggg
ctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggct
ccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttc
aaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggctt
caaggagcggaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccggatgcggctgaccg
gcaagggcaagaagcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtg
cgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcac
```

ccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcgaggtgctgcaccaga
agacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagccc
gagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgca
cgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggccagggccacatggagaccgtgaagt
ccgccaagcggctggacgagggcgtgtccgtgctgcgggtgcccctgacccagctgaagctgaaggacctggagaagatg
gtgaaccgggagcgggagcccaagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcccacaaggacgaccccgccaaggc
cttcgccgagcccttctacaagtacgacaaggccggcaaccggacccagcaggtgaaggccgtgcgggtggagcaggtgc
agaagaccggcgtgtgggtgcggaaccacaacggcatcgccgacaacgccaccatggtgcgggtggacgtgttcgagaag
ggcgacaagtactacctggtgcccatctactcctggcaggtggccaagggcatcctgcccgaccgggccgtggtggccta
cgccgacgaggaggactggaccgtgatcgacgagtccttccggttcaagttcgtgctgtactccaacgacctgatcaagg
tgcagctgaagaaggactccttcctgggctacttctccggcctggaccgggccaccggcgccatctccctgcgggagcac
gacctggagaagtccaagggcaaggacggcatgcaccggatcggcgtgaagaccgccctgtccttccagaagtaccagat
cgacgagatgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcgg</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="215">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3240</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3240</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q225">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gcagcattcaaaccaaacccaatcaactacatcctaggactagacatcggaatcgcatcagt
aggatgagcaatggtagaaatcgacgaagaagaaaacccaatccgactaatcgacctaggagtacgagtattcgaacgag
cagaagtaccaaaaacaggagactcactagcaatggcacgacgactagcacgatcagtacgacgactaacacgacgacga

gcacaccgactactacgagcacgacgactactaaaacgagaaggagtactacaagcagcagacttcgacgaaaacggact
aatcaaatcactaccaaacacaccatgacaactacgagcagcagcactagaccgaaaactaacaccactagaatgatcag
cagtactactacacctaatcaaacaccgaggatacctatcacaacgaaaaaacgaaggagaaacagcagacaaagaacta
ggagcactactaaaaggagtagcagacaacgcacacgcactacaaacaggagacttccgaacaccagcagaactagcact
aaacaaattcgaaaaagaatgcggacacatccgaaaccaacgaggagactactcacacacattctcacgaaaagacctac
aagcagaactaaacctactattcgaaaaacaaaaagaattcggaaacccacacgtatcaggaggactaaaagaaggaatc
gaaacactactaatgacacaacgaccagcactatcaggagacgcagtacaaaaaatgctaggacactgcacattcgaacc
agcagaaccaaaagcagcaaaaaacacatacacagcagaacgattcatctgactaacaaaactaaacaacctacgaatcc
tagaacaaggatcagaacgaccactaacagacacagaacgagcaacactaatggacgaaccataccgaaaatcaaaacta
acatacgcacaagcacgaaaactactatcactagaagacacagcattcttcaaaggactacgatacggaaaagacaacgc
agaagcatcaacactaatggaaatgaaagcataccacacaatctcacgagcactagaaaaagaaggactaaaagacaaaa
aatcaccactaaacctatcaccagaactacaagacgaaatcggaacagcattctcactattcaaaacagacgaagacatc
acaggacgactaaaagaccgaatccaaccagaaatcctagaagcactactaaaacacatctcattcgacaaattcgtaca
aatctcactaaaagcactacgacgaatcgtaccactaatggaacaaggaaaacgatacgacgaagcatgcgcagaaatct
acggagaccactacggaaaaaaaaacacagaagaaaaaatctacctaccaccaatcccagcagacgaaatccgaaaccca
gtagtactacgagcactatcacaagcacgaaaagtaatcaacggagtagtacgacgatacggatcaccagcacgaatcca
catcgaaacagcacgagaagtaggaaaatcattcaaagaccgaaaagaaatcgaaaaacgacaagaagaaaaccgaaaag
accgagaaaaagcagcagcaaaattccgagaatacttcccaaacttcgtaggagaaccaaaatcaaaagacatcctaaaa
ctacgactatacgaacaacaacacggaaaatgcctatactcaggaaaagaaatcaacctaggacgactaaacgaaaaagg
atacgtagaaatcgaccacgcactaccattctcacgaacatgagacgactcattcaacaacaaagtactagtactaggat
cagaaaaccaaaacaaaggaaaccaaacaccatacgaatacttcaacggaaaagacaactcacgagaatgacaagaattc
aaagcacgagtagaaacatcacgattcccacgatcaaaaaaacaacgaatcctactacaaaaattcgacgaagacggatt
caaagaacgaaacctaaacgacacacgatacgtaaaccgattcctatgccaattcgtagcagaccgaatgcgactaacag
gaaaaggaaaaaaacgagtattcgcatcaaacggacaaatcacaaacctactacgaggattctgaggactacgaaaagta
cgagcagaaaacgaccgacaccacgcactagacgcagtagtagtagcatgctcaacagtagcaatgcaacaaaaaatcac
acgattcgtacgatacaaagaaatgaacgcattcgacggaaaaacaatcgacaaagaaacaggagaagtactacaccaaa
aaacacacttcccacaaccatgagaattcttcgcacaagaagtaatgatccgagtattcggaaaaccagacggaaaacca
gaattcgaagaagcagacacaccagaaaaactacgaacactactagcagaaaaactatcatcacgaccagaagcagtaca
cgaatacgtaacaccactattcgtatcacgagcaccaaaccgaaaaatgtcaggacaaggacacatggaaacagtaaaat
cagcaaaacgactagacgaaggagtatcagtactacgagtaccactaacacaactaaaactaaaagacctagaaaaaatg
gtaaaccgagaacgagaaccaaaactatacgaagcactaaaagcacgactagaagcacacaaagacgacccagcaaaagc
attcgcagaaccattctacaaatacgacaaagcaggaaaccgaacacaacaagtaaaagcagtacgagtagaacaagtac
aaaaaacaggagtatgagtacgaaaccacaacggaatcgcagacaacgcaacaatggtacgagtagacgtattcgaaaaa
ggagacaaatactacctagtaccaatctactcatgacaagtagcaaaaggaatcctaccagaccgagcagtagtagcata
cgcagacgaagaagactgaacagtaatcgacgaatcattccgattcaaattcgtactatactcaaacgacctaatcaaag
tacaactaaaaaaagactcattcctaggatacttctcaggactagaccgagcaacaggagcaatctcactacgagaacac
gacctagaaaaatcaaaaggaaaagacggaatgcaccgaatcggagtaaaaacagcactatcattccaaaaataccaaat
cgacgaaatgggaaaagaaatccgaccatgccgactaaaaaaacgaccaccagtacga</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>

```
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="216">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3246</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3246</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q226">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3244</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q227">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>uracil</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>尿嘧啶</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggctgcttttaagcctaatcctattaattatattcttggtcttgatattggtattgcttc
tgttggttgggctatggttgagattgatgaggaggagaatcctattcgtcttattgatcttggtgttcgtgtttttgagc
```

gtgctgaggttcctaagactggtgattctcttgctatggctcgtcgtcttgctcgttctgttcgtcgtcttactcgtcgt
cgtgctcatcgtcttcttcgtgctcgtcgtcttcttaagcgtgagggtgttcttcaggctgctgattttgatgagaatgg
tcttattaagtctcttcctaatactccttggcagcttcgtgctgctgctcttgatcgtaagcttactcctcttgagtggt
ctgctgttcttcttcatcttattaagcatcgtggttatctttctcagcgtaagaatgagggtgagactgctgataaggag
cttggtgctcttcttaagggtgttgctgataatgctcatgctcttcagactggtgattttcgtactcctgctgagcttgc
tcttaataagtttgagaaggagtgtggtcatattcgtaatcagcgtggtgattattctcatacttttctcgtaaggatc
ttcaggctgagcttaatcttcttttgagaagcagaaggagtttggtaatcctcatgtttctggtggtcttaaggagggt
attgagactcttcttatgactcagcgtcctgctctttctggtgatgctgttcagaagatgcttggtcattgtacttttga
gcctgctgagcctaaggctgctaagaatacttatactgctgagcgttttatttggcttactaagcttaataatcttcgta
ttcttgagcagggttctgagcgtcctcttactgatactgagcgtgctactcttatggatgagccttatcgtaagtctaag
cttacttatgctcaggctcgtaagcttctttctcttgaggatactgctttttttaagggtcttcgttatggtaaggataa
tgctgaggcttctactcttatggagatgaaggcttatcatactatttctcgtgctcttgagaaggagggtcttaaggata
agaagtctcctcttaatctttctcctgagcttcaggatgagattggtactgcttttctctttttaagactgatgaggat
attactggtcgtcttaaggatcgtattcagcctgagattcttgaggctcttcttaagcatatttcttttgataagtttgt
tcagatttctcttaaggctcttcgtcgtattgttcctcttatggagcagggtaagcgttatgatgaggcttgtgctgaga
tttatggtgatcattatggtaagaagaatactgaggagaagatttatcttcctcctattcctgctgatgagattcgtaat
cctgttgttcttcgtgctctttctcaggctcgtaaggttattaatggtgttgttcgtcgttatggttctcctgctcgtat
tcatattgagactgctcgtgaggttggtaagtcttttaaggatcgtaaggagattgagaagcgtcaggaggagaatcgta
aggatcgtgagaaggctgctgctaagtttcgtgagtattttcctaattttgttggtgagcctaagtctaaggatattctt
aagcttcgtctttatgagcagcagcatggtaagtgtctttattctggtaaggagattaatcttggtcgtcttaatgagaa
gggttatgttgagattgatcatgctcttccttttctcgtacttgggatgattcttttaataataaggttcttgttcttg
gttctgagaatcagaataagggtaatcagactccttatgagtattttaatggtaaggataattctcgtgagtggcaggag
tttaaggctcgtgttgagacttctcgttttcctcgttctaagaagcagcgtattcttcttcagaagtttgatgaggatgg
ttttaaggagcgtaatcttaatgatactcgttatgttaatcgttttctttgtcagtttgttgctgatcgtatgcgtctta
ctggtaagggtaagaagcgtgtttttgcttctaatggtcagattactaatcttcttcgtggtttttggggtcttcgtaag
gttcgtgctgagaatgatcgtcatcatgctcttgatgctgttgttgttgcttgttctactgttgctatgcagcagaagat
tactcgttttgttcgttataaggagatgaatgcttttgatggtaagactattgataaggagactggtgaggttcttcatc
agaagactcattttcctcagccttgggagtttttgctcaggaggttatgattcgtgtttttggtaagcctgatggtaag
cctgagtttgaggaggctgatactcctgagaagcttcgtactcttcttgctgagaagctttcttctcgtcctgaggctgt
tcatgagtatgttactcctcttttgtttctcgtgctcctaatcgtaagatgtctggtcagggtcatatggagactgtta
agtctgctaagcgtcttgatgagggtgtttctgttcttcgtgttcctcttactcagcttaagcttaaggatcttgagaag
atggttaatcgtgagcgtgagcctaagctttatgaggctcttaaggctcgtcttgaggctcataaggatgatcctgctaa
ggcttttgctgagccttttataagtatgataaggctggtaatcgtactcagcaggttaaggctgttcgtgttgagcagg
ttcagaagactggtgtttgggttcgtaatcataatggtattgctgataatgctactatggttcgtgttgatgtttttgag
aagggtgataagtattatcttgttcctatttattcttggcaggttgctaagggtattcttcctgatcgtgctgttgttgc
ttatgctgatgaggaggattggactgttattgatgagtcttttcgttttaagtttgttctttattctaatgatcttatta
aggttcagcttaagaaggattcttttcttggttatttttctggtcttgatcgtgctactggtgctatttctcttcgtgag
catgatcttgagaagtctaagggtaaggatggtatgcatcgtattggtgttaagactgctctttcttttcagaagtatca
gattgatgagatgggtaaggagattcgtccttgtcgtcttaagaagcgtcctcctgttcgttga</INSDSeq_sequen
ce>

```
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="217">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>3246</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..3246</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q228">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>3244</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q229">
      <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>uracil</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>尿嘧啶</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
```

<INSDSeq_sequence>atggccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctc
cgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagc
gggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcgg
cgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacgg
cctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggt
ccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggag
ctgggcgccctgctgaagggcgtggccgacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggc
cctgaacaagttcgagaaggagtgcggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacc
tgcaggccgagctgaacctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaaccccccacgtgtccggcggcctgaaggagggc
atcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcga
gcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcgga
tcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaag
ctgacctacgcccaggcccggaagctgctgtccctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaa
cgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacaccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggaca
agaagtccccccctgaacctgtcccccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggac
atcaccggccggctgaaggaccggatccagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgt
gcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgaga
tctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaac
cccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggat
ccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccgga
aggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctg
aagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctgggccggctgaacgagaa
gggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgg
gctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggag
ttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacgg
cttcaaggagcggaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccggatgcggctga
ccggcaagggcaagaagcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaag
gtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagat
cacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcgaggtgctgcacc
agaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaag
cccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgt
gcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggccagggccacatggagaccgtga
agtccgccaagcggctggacgagggcgtgtccgtgctgcgggtgcccctgacccagctgaagctgaaggacctggagaag
atggtgaaccgggagcgggagcccaagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcccacaaggacgaccccgccaa
ggccttcgccgagcccttctacaagtacgacaaggccggcaaccggacccagcaggtgaaggccgtgcgggtggagcagg
tgcagaagaccggcgtgtgggtgcggaaccacaacggcatcgccgacaacgccaccatggtgcgggtggacgtgttcgag
aagggcgacaagtactacctggtgcccatctactcctggcaggtggccaagggcatcctgcccgaccgggccgtggtggc
ctacgccgacgaggaggactggaccgtgatcgacgagtccttccggttcaagttcgtgctgtactccaacgacctgatca
aggtgcagctgaagaaggactccttcctgggctacttctccggcctggaccgggccaccggcgccatctccctgcgggag
cacgacctggagaagtccaagggcaaggacggcatgcaccggatcggcgtgaagaccgccctgtccttccagaagtacca

gatcgacgagatgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggtga</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="218">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3246</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3246</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q230">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3244</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q231">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>uracil</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>尿嘧啶</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>

</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggcagcattcaaaccaaacccaatcaactacatcctaggactagacatcggaatcgcatc
agtaggatgagcaatggtagaaatcgacgaagaagaaaacccaatccgactaatcgacctaggagtacgagtattcgaac
gagcagaagtaccaaaaacaggagactcactagcaatggcacgacgactagcacgatcagtacgacgactaacacgacga
cgagcacaccgactactacgagcacgacgactactaaaacgagaaggagtactacaagcagcagacttcgacgaaaacgg
actaatcaaatcactaccaaacacaccatgacaactacgagcagcagcactagaccgaaaactaacaccactagaatgat
cagcagtactactacacctaatcaaacaccgaggatacctatcacaacgaaaaaacgaaggagaaacagcagacaaagaa
ctaggagcactactaaaaggagtagcagacaacgcacacgcactacaaacaggagacttccgaacaccagcagaactagc
actaaacaaattcgaaaaagaatgcggacacatccgaaaccaacgaggagactactcacacacattctcacgaaaagacc
tacaagcagaactaaacctactattcgaaaaacaaaaagaattcggaaacccacacgtatcaggaggactaaaagaagga
atcgaaacactactaatgacacaacgaccagcactatcaggagacgcagtacaaaaaatgctaggacactgcacattcga
accagcagaaccaaaagcagcaaaaaacacatacacagcagaacgattcatctgactaacaaaactaaacaacctacgaa
tcctagaacaaggatcagaacgaccactaacagacacagaacgagcaacactaatggacgaaccataccgaaaatcaaaa
ctaacatacgcacaagcacgaaaactactatcactagaagacacagcattcttcaaaggactacgatacggaaaagacaa
cgcagaagcatcaacactaatggaaatgaaagcataccacacaatctcacgagcactagaaaaagaaggactaaaagaca
aaaaatcaccactaaacctatcaccagaactacaagacgaaatcggaacagcattctcactattcaaaacagacgaagac
atcacaggacgactaaaagaccgaatccaaccagaaatcctagaagcactactaaaacacatctcattcgacaaattcgt
acaaatctcactaaaagcactacgacgaatcgtaccactaatggaacaaggaaaacgatacgacgaagcatgcgcagaaa
tctacggagaccactacggaaaaaaaaacacagaagaaaaaatctacctaccaccaatcccagcagacgaaatccgaaac
ccagtagtactacgagcactatcacaagcacgaaaagtaatcaacggagtagtacgacgatacggatcaccagcacgaat
ccacatcgaaacagcacgagaagtaggaaaatcattcaaagaccgaaaagaaatcgaaaaacgacaagaagaaaaccgaa
aagaccgagaaaaagcagcagcaaaattccgagaatacttcccaaacttcgtaggagaaccaaaatcaaaagacatccta
aaactacgactatacgaacaacaacacggaaaatgcctatactcaggaaaagaaatcaacctaggacgactaaacgaaaa
aggatacgtagaaatcgaccacgcactaccattctcacgaacatgagacgactcattcaacaacaaagtactagtactag
gatcagaaaaccaaaacaaaggaaaccaaacaccatacgaatacttcaacggaaaagacaactcacgagaatgacaagaa
ttcaaagcacgagtagaaacatcacgattcccacgatcaaaaaaacaacgaatcctactacaaaaattcgacgaagacgg
attcaaagaacgaaacctaaacgacacacgatacgtaaaccgattcctatgccaattcgtagcagaccgaatgcgactaa
caggaaaaggaaaaaaacgagtattcgcatcaaacggacaaatcacaaacctactacgaggattctgaggactacgaaaa
gtacgagcagaaaacgaccgacaccacgcactagacgcagtagtagtagcatgctcaacagtagcaatgcaacaaaaaat
cacacgattcgtacgatacaaagaaatgaacgcattcgacggaaaaacaatcgacaaagaaacaggagaagtactacacc
aaaaaacacacttcccacaaccatgagaattcttcgcacaagaagtaatgatccgagtattcggaaaaccagacggaaaa
ccagaattcgaagaagcagacacaccagaaaaactacgaacactactagcagaaaaactatcatcacgaccagaagcagt
acacgaatacgtaacaccactattcgtatcacgagcaccaaaccgaaaaatgtcaggacaaggacacatggaaacagtaa
aatcagcaaaacgactagacgaaggagtatcagtactacgagtaccactaacacaactaaaactaaaagacctagaaaaa
atggtaaaccgagaacgagaaccaaaactatacgaagcactaaaagcacgactagaagcacacaaagacgacccagcaaa
agcattcgcagaaccattctacaaatacgacaaagcaggaaaccgaacacaacaagtaaaagcagtacgagtagaacaag
tacaaaaaacaggagtatgagtacgaaaccacaacggaatcgcagacaacgcaacaatggtacgagtagacgtattcgaa
aaaggagacaaatactacctagtaccaatctactcatgacaagtagcaaaaggaatcctaccagaccgagcagtagtagc
atacgcagacgaagaagactgaacagtaatcgacgaatcattccgattcaaattcgtactatactcaaacgacctaatca

aagtacaactaaaaaaagactcattcctaggatacttctcaggactagaccgagcaacaggagcaatctcactacgagaa
cacgacctagaaaaatcaaaaggaaaagacggaatgcaccgaatcggagtaaaaacagcactatcattccaaaaatacca
aatcgacgaaatgggaaaagaaatccgaccatgccgactaaaaaaacgaccaccagtacgataa</INSDSeq_sequen
ce>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="219">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1081</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1081</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q232">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MAAFKPNPINYILGLDIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAEVPKTGDSLAMAR
RLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAVLLHLIKHRGYLS
QRKNEGETADKELGALLKGVADNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKECGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQAELNLLFEKQKEF
GNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILEQGSERPLTDTER
ATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLSLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHTISRALEKEGLKDKKSPLNLSPELQDEI
GTAFSLFKTDEDITGRLKDRIQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYGDHYGKKNTEEKI
YLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDREKAAAKFREYFP
NFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLGRLNEKGYVEIDAALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSENQNKGNQTPYEY
FNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKERNLNDTRYVNRFLCQFVADRMRLTGKGKKRVFASNGQI
TNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGEVLHQKTHFPQPWEFFAQE
VMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGQGHMETVKSAKRLDEGVSVLRV
PLTQLKLKDLEKMVNREREPKLYEALKARLEAHKDDPAKAFAEPFYKYDKAGNRTQQVKAVRVEQVQKTGVWVRNHNGIA

DNATMVRVDVFEKGDKYYLVPIYSWQVAKGILPDRAVVAYADEEDWTVIDESFRFKFVLYSNDLIKVQLKKDSFLGYFSG
LDRATGAISLREHDLEKSKGKDGMHRIGVKTALSFQKYQIDEMGKEIRPCRLKKRPPVR</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="220">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3240</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3240</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q233">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gctgcttttaagcctaatcctattaattatattcttggtcttgatattggtattgcttctgt
tggttgggctatggttgagattgatgaggaggagaatcctattcgtcttattgatcttggtgttcgtgtttttgagcgtg
ctgaggttcctaagactggtgattctcttgctatggctcgtcgtcttgctcgttctgttcgtcgtcttactcgtcgtcgt
gctcatcgtcttcttcgtgctcgtcgtcttcttaagcgtgagggtgttcttcaggctgctgattttgatgagaatggtct
tattaagtctcttcctaatactccttggcagcttcgtgctgctgctcttgatcgtaagcttactcctcttgagtggtctg
ctgttcttcttcatcttattaagcatcgtggttatctttctcagcgtaagaatgagggtgagactgctgataaggagctt
ggtgctcttcttaagggtgttgctgataatgctcatgctcttcagactggtgattttcgtactcctgctgagcttgctct
taataagtttgagaaggagtgtggtcatattcgtaatcagcgtggtgattattctcatacttttctcgtaaggatcttc
aggctgagcttaatcttctttttgagaagcagaaggagtttggtaatcctcatgtttctggtggtcttaaggagggtatt
gagactcttcttatgactcagcgtcctgctctttctggtgatgctgttcagaagatgcttggtcattgtacttttgagcc
tgctgagcctaaggctgctaagaatacttatactgctgagcgttttatttggcttactaagcttaataatcttcgtattc
ttgagcagggttctgagcgtcctcttactgatactgagcgtgctactcttatggatgagccttatcgtaagtctaagctt
acttatgctcaggctcgtaagcttctttctcttgaggatactgcttttttaagggtcttcgttatggtaaggataatgc
tgaggcttctactcttatggagatgaaggcttatcatactatttctcgtgctcttgagaaggagggtcttaaggataaga

agtctcctcttaatctttctcctgagcttcaggatgagattggtactgcttttctctttttaagactgatgaggatatt
actggtcgtcttaaggatcgtattcagcctgagattcttgaggctcttcttaagcatatttcttttgataagtttgttca
gatttctcttaaggctcttcgtcgtattgttcctcttatggagcagggtaagcgttatgatgaggcttgtgctgagattt
atggtgatcattatggtaagaagaatactgaggagaagatttatcttcctcctattcctgctgatgagattcgtaatcct
gttgttcttcgtgctctttctcaggctcgtaaggttattaatggtgttgttcgtcgttatggttctcctgctcgtattca
tattgagactgctcgtgaggttggtaagtcttttaaggatcgtaaggagattgagaagcgtcaggaggagaatcgtaagg
atcgtgagaaggctgctgctaagtttcgtgagtattttcctaattttgttggtgagcctaagtctaaggatattcttaag
cttcgtctttatgagcagcagcatggtaagtgtctttattctggtaaggagattaatcttggtcgtcttaatgagaaggg
ttatgttgagattgatgctgctcttccttttctcgtacttgggatgattcttttaataataaggttcttgttcttggtt
ctgagaatcagaataagggtaatcagactccttatgagtattttaatggtaaggataattctcgtgagtggcaggagttt
aaggctcgtgttgagacttctcgttttcctcgttctaagaagcagcgtattcttcttcagaagtttgatgaggatggttt
taaggagcgtaatcttaatgatactcgttatgttaatcgttttctttgtcagtttgttgctgatcgtatgcgtcttactg
gtaagggtaagaagcgtgtttttgcttctaatggtcagattactaatcttcttcgtggtttttggggtcttcgtaaggtt
cgtgctgagaatgatcgtcatcatgctcttgatgctgttgttgttgcttgttctactgttgctatgcagcagaagattac
tcgttttgttcgttataaggagatgaatgcttttgatggtaagactattgataaggagactggtgaggttcttcatcaga
agactcattttcctcagccttgggagtttttgctcaggaggttatgattcgtgtttttggtaagcctgatggtaagcct
gagtttgaggaggctgatactcctgagaagcttcgtactcttcttgctgagaagctttcttctcgtcctgaggctgttca
tgagtatgttactcctctttttgtttctcgtgctcctaatcgtaagatgtctggtcagggtcatatggagactgttaagt
ctgctaagcgtcttgatgagggtgtttctgttcttcgtgttcctcttactcagcttaagcttaaggatcttgagaagatg
gttaatcgtgagcgtgagcctaagctttatgaggctcttaaggctcgtcttgaggctcataaggatgatcctgctaaggc
ttttgctgagccttttataagtatgataaggctggtaatcgtactcagcaggttaaggctgttcgtgttgagcaggttc
agaagactggtgtttgggttcgtaatcataatggtattgctgataatgctactatggttcgtgttgatgttttgagaag
ggtgataagtattatcttgttcctatttattcttggcaggttgctaagggtattcttcctgatcgtgctgttgttgctta
tgctgatgaggaggattggactgttattgatgagtcttttcgttttaagtttgttctttattctaatgatcttattaagg
ttcagcttaagaaggattcttttcttggttatttttctggtcttgatcgtgctactggtgctatttctcttcgtgagcat
gatcttgagaagtctaagggtaaggatggtatgcatcgtattggtgttaagactgctctttctttttcagaagtatcagat
tgatgagatgggtaaggagattcgtccttgtcgtcttaagaagcgtcctcctgttcgt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="221">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3240</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3240</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q234">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctccgt
gggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcggg
ccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgg
gcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcct
gatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccg
ccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctg
ggcgccctgctgaagggcgtggccgacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccct
gaacaagttcgagaaggagtgcggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgc
aggccgagctgaacctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatc
gagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcc
cgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcc
tggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctg
acctacgcccaggcccggaagctgctgtccctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgc
cgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacaccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaaga
agtccccctgaacctgtccccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatc
accggccggctgaaggaccggatccagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgca
gatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatct
acggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaacccc
gtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatcca
catcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaagg
accgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaag
ctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctgggccggctgaacgagaaggg
ctacgtggagatcgacgccgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggct
ccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttc
aaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggctt
caaggagcggaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccggatgcggctgaccg
gcaagggcaagaagcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtg
cgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcac
```

ccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcgaggtgctgcaccaga
agacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagccc
gagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgca
cgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggccagggccacatggagaccgtgaagt
ccgccaagcggctggacgagggcgtgtccgtgctgcgggtgcccctgacccagctgaagctgaaggacctggagaagatg
gtgaaccgggagcgggagcccaagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcccacaaggacgaccccgccaaggc
cttcgccgagcccttctacaagtacgacaaggccggcaaccggacccagcaggtgaaggccgtgcgggtggagcaggtgc
agaagaccggcgtgtgggtgcggaaccacaacggcatcgccgacaacgccaccatggtgcgggtggacgtgttcgagaag
ggcgacaagtactacctggtgcccatctactcctggcaggtggccaagggcatcctgcccgaccgggccgtggtggccta
cgccgacgaggaggactggaccgtgatcgacgagtccttccggttcaagttcgtgctgtactccaacgacctgatcaagg
tgcagctgaagaaggactccttcctgggctacttctccggcctggaccgggccaccggcgccatctccctgcgggagcac
gacctggagaagtccaagggcaaggacggcatgcaccggatcggcgtgaagaccgccctgtccttccagaagtaccagat
cgacgagatgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcgg</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="222">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3240</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3240</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q235">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gcagcattcaaaccaaacccaatcaactacatcctaggactagacatcggaatcgcatcagt
aggatgagcaatggtagaaatcgacgaagaagaaaacccaatccgactaatcgacctaggagtacgagtattcgaacgag
cagaagtaccaaaaacaggagactcactagcaatggcacgacgactagcacgatcagtacgacgactaacacgacgacga

gcacaccgactactacgagcacgacgactactaaaacgagaaggagtactacaagcagcagacttcgacgaaaacggact
aatcaaatcactaccaaacacaccatgacaactacgagcagcagcactagaccgaaaactaacaccactagaatgatcag
cagtactactacacctaatcaaacaccgaggatacctatcacaacgaaaaaacgaaggagaaacagcagacaaagaacta
ggagcactactaaaaggagtagcagacaacgcacacgcactacaaacaggagacttccgaacaccagcagaactagcact
aaacaaattcgaaaaagaatgcggacacatccgaaaccaacgaggagactactcacacacattctcacgaaaagacctac
aagcagaactaaacctactattcgaaaaacaaaaagaattcggaaacccacacgtatcaggaggactaaaagaaggaatc
gaaacactactaatgacacaacgaccagcactatcaggagacgcagtacaaaaaatgctaggacactgcacattcgaacc
agcagaaccaaaagcagcaaaaaacacatacacagcagaacgattcatctgactaacaaaactaaacaacctacgaatcc
tagaacaaggatcagaacgaccactaacagacacagaacgagcaacactaatggacgaaccataccgaaaatcaaaacta
acatacgcacaagcacgaaaactactatcactagaagacacagcattcttcaaaggactacgatacggaaaagacaacgc
agaagcatcaacactaatggaaatgaaagcataccacacaatctcacgagcactagaaaaagaaggactaaaagacaaaa
aatcaccactaaacctatcaccagaactacaagacgaaatcggaacagcattctcactattcaaaacagacgaagacatc
acaggacgactaaaagaccgaatccaaccagaaatcctagaagcactactaaaacacatctcattcgacaaattcgtaca
aatctcactaaaagcactacgacgaatcgtaccactaatggaacaaggaaaacgatacgacgaagcatgcgcagaaatct
acggagaccactacggaaaaaaaaacacagaagaaaaaatctacctaccaccaatcccagcagacgaaatccgaaaccca
gtagtactacgagcactatcacaagcacgaaaagtaatcaacggagtagtacgacgatacggatcaccagcacgaatcca
catcgaaacagcacgagaagtaggaaaatcattcaaagaccgaaaagaaatcgaaaaacgacaagaagaaaaccgaaaag
accgagaaaaagcagcagcaaaattccgagaatacttcccaaacttcgtaggagaaccaaaatcaaaagacatcctaaaa
ctacgactatacgaacaacaacacggaaaatgcctatactcaggaaaagaaatcaacctaggacgactaaacgaaaaagg
atacgtagaaatcgacgcagcactaccattctcacgaacatgagacgactcattcaacaacaaagtactagtactaggat
cagaaaaccaaaacaaaggaaaccaaacaccatacgaatacttcaacggaaaagacaactcacgagaatgacaagaattc
aaagcacgagtagaaacatcacgattcccacgatcaaaaaaacaacgaatcctactacaaaaattcgacgaagacggatt
caaagaacgaaacctaaacgacacacgatacgtaaaccgattcctatgccaattcgtagcagaccgaatgcgactaacag
gaaaaggaaaaaaacgagtattcgcatcaaacggacaaatcacaaacctactacgaggattctgaggactacgaaaagta
cgagcagaaaacgaccgacaccacgcactagacgcagtagtagtagcatgctcaacagtagcaatgcaacaaaaaatcac
acgattcgtacgatacaaagaaatgaacgcattcgacggaaaaacaatcgacaaagaaacaggagaagtactacaccaaa
aaacacacttcccacaaccatgagaattcttcgcacaagaagtaatgatccgagtattcggaaaaccagacggaaaacca
gaattcgaagaagcagacacaccagaaaaactacgaacactactagcagaaaaactatcatcacgaccagaagcagtaca
cgaatacgtaacaccactattcgtatcacgagcaccaaaccgaaaaatgtcaggacaaggacacatggaaacagtaaaat
cagcaaaacgactagacgaaggagtatcagtactacgagtaccactaacacaactaaaactaaaagacctagaaaaaatg
gtaaaccgagaacgagaaccaaaactatacgaagcactaaaagcacgactagaagcacacaaagacgacccagcaaaagc
attcgcagaaccattctacaaatacgacaaagcaggaaaccgaacacaacaagtaaaagcagtacgagtagaacaagtac
aaaaaacaggagtatgagtacgaaaccacaacggaatcgcagacaacgcaacaatggtacgagtagacgtattcgaaaaa
ggagacaaatactacctagtaccaatctactcatgacaagtagcaaaaggaatcctaccagaccgagcagtagtagcata
cgcagacgaagaagactgaacagtaatcgacgaatcattccgattcaaattcgtactatactcaaacgacctaatcaaag
tacaactaaaaaaagactcattcctaggatacttctcaggactagaccgagcaacaggagcaatctcactacgagaacac
gacctagaaaaatcaaaaggaaaagacggaatgcaccgaatcggagtaaaaacagcactatcattccaaaaataccaaat
cgacgaaatgggaaaagaaatccgaccatgccgactaaaaaaacgaccaccagtacga</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>

```
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="223">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3246</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3246</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q236">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3244</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q237">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>uracil</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>尿嘧啶</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggctgcttttaagcctaatcctattaattatattcttggtcttgatattggtattgcttc
tgttggttgggctatggttgagattgatgaggaggagaatcctattcgtcttattgatcttggtgttcgtgtttttgagc
```

gtgctgaggttcctaagactggtgattctcttgctatggctcgtcgtcttgctcgttctgttcgtcgtcttactcgtcgt
cgtgctcatcgtcttcttcgtgctcgtcgtcttcttaagcgtgagggtgttcttcaggctgctgattttgatgagaatgg
tcttattaagtctcttcctaatactccttggcagcttcgtgctgctgctcttgatcgtaagcttactcctcttgagtggt
ctgctgttcttcttcatcttattaagcatcgtggttatctttctcagcgtaagaatgagggtgagactgctgataaggag
cttggtgctcttcttaagggtgttgctgataatgctcatgctcttcagactggtgattttcgtactcctgctgagcttgc
tcttaataagtttgagaaggagtgtggtcatattcgtaatcagcgtggtgattattctcatacttttctcgtaaggatc
ttcaggctgagcttaatcttcttttgagaagcagaaggagtttggtaatcctcatgtttctggtggtcttaaggagggt
attgagactcttcttatgactcagcgtcctgctctttctggtgatgctgttcagaagatgcttggtcattgtacttttga
gcctgctgagcctaaggctgctaagaatacttatactgctgagcgttttatttggcttactaagcttaataatcttcgta
ttcttgagcagggttctgagcgtcctcttactgatactgagcgtgctactcttatggatgagccttatcgtaagtctaag
cttacttatgctcaggctcgtaagcttctttctcttgaggatactgctttttttaagggtcttcgttatggtaaggataa
tgctgaggcttctactcttatggagatgaaggcttatcatactatttctcgtgctcttgagaaggagggtcttaaggata
agaagtctcctcttaatctttctcctgagcttcaggatgagattggtactgcttttctctttttaagactgatgaggat
attactggtcgtcttaaggatcgtattcagcctgagattcttgaggctcttcttaagcatatttcttttgataagtttgt
tcagatttctcttaaggctcttcgtcgtattgttcctcttatggagcagggtaagcgttatgatgaggcttgtgctgaga
tttatggtgatcattatggtaagaagaatactgaggagaagatttatcttcctcctattcctgctgatgagattcgtaat
cctgttgttcttcgtgctctttctcaggctcgtaaggttattaatggtgttgttcgtcgttatggttctcctgctcgtat
tcatattgagactgctcgtgaggttggtaagtcttttaaggatcgtaaggagattgagaagcgtcaggaggagaatcgta
aggatcgtgagaaggctgctgctaagtttcgtgagtattttcctaattttgttggtgagcctaagtctaaggatattctt
aagcttcgtctttatgagcagcagcatggtaagtgtctttattctggtaaggagattaatcttggtcgtcttaatgagaa
gggttatgttgagattgatgctgctcttccttttctcgtacttgggatgattcttttaataataaggttcttgttcttg
gttctgagaatcagaataagggtaatcagactccttatgagtattttaatggtaaggataattctcgtgagtggcaggag
tttaaggctcgtgttgagacttctcgttttcctcgttctaagaagcagcgtattcttcttcagaagtttgatgaggatgg
ttttaaggagcgtaatcttaatgatactcgttatgttaatcgttttctttgtcagtttgttgctgatcgtatgcgtctta
ctggtaagggtaagaagcgtgtttttgcttctaatggtcagattactaatcttcttcgtggtttttggggtcttcgtaag
gttcgtgctgagaatgatcgtcatcatgctcttgatgctgttgttgttgcttgttctactgttgctatgcagcagaagat
tactcgttttgttcgttataaggagatgaatgcttttgatggtaagactattgataaggagactggtgaggttcttcatc
agaagactcattttcctcagccttgggagtttttgctcaggaggttatgattcgtgtttttggtaagcctgatggtaag
cctgagtttgaggaggctgatactcctgagaagcttcgtactcttcttgctgagaagctttcttctcgtcctgaggctgt
tcatgagtatgttactcctcttttgtttctcgtgctcctaatcgtaagatgtctggtcagggtcatatggagactgtta
agtctgctaagcgtcttgatgagggtgtttctgttcttcgtgttcctcttactcagcttaagcttaaggatcttgagaag
atggttaatcgtgagcgtgagcctaagctttatgaggctcttaaggctcgtcttgaggctcataaggatgatcctgctaa
ggcttttgctgagccttttataagtatgataaggctggtaatcgtactcagcaggttaaggctgttcgtgttgagcagg
ttcagaagactggtgtttgggttcgtaatcataatggtattgctgataatgctactatggttcgtgttgatgtttttgag
aagggtgataagtattatcttgttcctatttattcttggcaggttgctaagggtattcttcctgatcgtgctgttgttgc
ttatgctgatgaggaggattggactgttattgatgagtcttttcgttttaagtttgttctttattctaatgatcttatta
aggttcagcttaagaaggattcttttcttggttatttttctggtcttgatcgtgctactggtgctatttctcttcgtgag
catgatcttgagaagtctaagggtaaggatggtatgcatcgtattggtgttaagactgctctttcttttcagaagtatca
gattgatgagatgggtaaggagattcgtccttgtcgtcttaagaagcgtcctcctgttcgttga</INSDSeq_sequen
ce>

```
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="224">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>3246</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..3246</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q238">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>3244</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q239">
      <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>uracil</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>尿嘧啶</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
```

<INSDSeq_sequence>atggccgccttcaagcccaaccccatcaactacatcctgggcctggacatcggcatcgcctc
cgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaaccccatccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagc
gggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccggcggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcgg
cgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcgggagggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacgg
cctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccgccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggt
ccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcccagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggag
ctgggcgccctgctgaagggcgtggccgacaacgcccacgccctgcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggc
cctgaacaagttcgagaaggagtgcggccacatccggaaccagcggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacc
tgcaggccgagctgaacctgctgttcgagaagcagaaggagttcggcaaccccccacgtgtccggcggcctgaaggagggc
atcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcgacgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcga
gcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagcggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcgga
tcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgggccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaag
ctgacctacgcccaggcccggaagctgctgtccctggaggacaccgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaa
cgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacaccatctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggaca
agaagtccccccctgaacctgtcccccgagctgcaggacgagatcggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggac
atcaccggccggctgaaggaccggatccagcccgagatcctggaggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgt
gcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatggagcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgaga
tctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatctacctgccccccatccccgccgacgagatccggaac
cccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaacggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggat
ccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggaccggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccgga
aggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttccccaacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctg
aagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactccggcaaggagatcaacctgggccggctgaacgagaa
gggctacgtggagatcgacgccgccctgcccttctcccggacctgggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgg
gctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccccctacgagtacttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggag
ttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaagcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacgg
cttcaaggagcggaacctgaacgacacccggtacgtgaaccggttcctgtgccagttcgtggccgaccggatgcggctga
ccggcaagggcaagaagcgggtgttcgcctccaacggccagatcaccaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaag
gtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggtggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagat
cacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggcaagaccatcgacaaggagaccggcgaggtgctgcacc
agaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggaggtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaag
cccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccctgctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgt
gcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaaccggaagatgtccggccagggccacatggagaccgtga
agtccgccaagcggctggacgagggcgtgtccgtgctgcgggtgcccctgacccagctgaagctgaaggacctggagaag
atggtgaaccgggagcgggagcccaagctgtacgaggccctgaaggcccggctggaggcccacaaggacgaccccgccaa
ggccttcgccgagcccttctacaagtacgacaaggccggcaaccggacccagcaggtgaaggccgtgcgggtggagcagg
tgcagaagaccggcgtgtgggtgcggaaccacaacggcatcgccgacaacgccaccatggtgcgggtggacgtgttcgag
aagggcgacaagtactacctggtgcccatctactcctggcaggtggccaagggcatcctgcccgaccgggccgtggtggc
ctacgccgacgaggaggactggaccgtgatcgacgagtccttccggttcaagttcgtgctgtactccaacgacctgatca
aggtgcagctgaagaaggactccttcctgggctacttctccggcctggaccgggccaccggcgccatctccctgcgggag
cacgacctggagaagtccaagggcaaggacggcatgcaccggatcggcgtgaagaccgccctgtccttccagaagtacca

gatcgacgagatgggcaaggagatccggccctgccggctgaagaagcggccccccgtgcggtga</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="225">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>3246</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..3246</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q240">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3244</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q241">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>uracil</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>尿嘧啶</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>

</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggcagcattcaaaccaaacccaatcaactacatcctaggactagacatcggaatcgcatc
agtaggatgagcaatggtagaaatcgacgaagaagaaaacccaatccgactaatcgacctaggagtacgagtattcgaac
gagcagaagtaccaaaaacaggagactcactagcaatggcacgacgactagcacgatcagtacgacgactaacacgacga
cgagcacaccgactactacgagcacgacgactactaaaacgagaaggagtactacaagcagcagacttcgacgaaaacgg
actaatcaaatcactaccaaacacaccatgacaactacgagcagcagcactagaccgaaaactaacaccactagaatgat
cagcagtactactacacctaatcaaacaccgaggatacctatcacaacgaaaaaacgaaggagaaacagcagacaaagaa
ctaggagcactactaaaaggagtagcagacaacgcacacgcactacaaacaggagacttccgaacaccagcagaactagc
actaaacaaattcgaaaaagaatgcggacacatccgaaaccaacgaggagactactcacacacattctcacgaaaagacc
tacaagcagaactaaacctactattcgaaaaacaaaaagaattcggaaacccacacgtatcaggaggactaaaagaagga
atcgaaacactactaatgacacaacgaccagcactatcaggagacgcagtacaaaaaatgctaggacactgcacattcga
accagcagaaccaaaagcagcaaaaaacacatacacagcagaacgattcatctgactaacaaaactaaacaacctacgaa
tcctagaacaaggatcagaacgaccactaacagacacagaacgagcaacactaatggacgaaccataccgaaaatcaaaa
ctaacatacgcacaagcacgaaaactactatcactagaagacacagcattcttcaaaggactacgatacggaaaagacaa
cgcagaagcatcaacactaatggaaatgaaagcataccacacaatctcacgagcactagaaaaagaaggactaaaagaca
aaaaatcaccactaaacctatcaccagaactacaagacgaaatcggaacagcattctcactattcaaaacagacgaagac
atcacaggacgactaaaagaccgaatccaaccagaaatcctagaagcactactaaaacacatctcattcgacaaattcgt
acaaatctcactaaaagcactacgacgaatcgtaccactaatggaacaaggaaaacgatacgacgaagcatgcgcagaaa
tctacggagaccactacggaaaaaaaaacacagaagaaaaaatctacctaccaccaatcccagcagacgaaatccgaaac
ccagtagtactacgagcactatcacaagcacgaaaagtaatcaacggagtagtacgacgatacggatcaccagcacgaat
ccacatcgaaacagcacgagaagtaggaaaatcattcaaagaccgaaaagaaatcgaaaaacgacaagaagaaaaccgaa
aagaccgagaaaaagcagcagcaaaattccgagaatacttcccaaacttcgtaggagaaccaaaatcaaaagacatccta
aaactacgactatacgaacaacaacacggaaaatgcctatactcaggaaaagaaatcaacctaggacgactaaacgaaaa
aggatacgtagaaatcgacgcagcactaccattctcacgaacatgagacgactcattcaacaacaaagtactagtactag
gatcagaaaaccaaaacaaaggaaaccaaacaccatacgaatacttcaacggaaaagacaactcacgagaatgacaagaa
ttcaaagcacgagtagaaacatcacgattcccacgatcaaaaaaacaacgaatcctactacaaaaattcgacgaagacgg
attcaaagaacgaaacctaaacgacacacgatacgtaaaccgattcctatgccaattcgtagcagaccgaatgcgactaa
caggaaaaggaaaaaaacgagtattcgcatcaaacggacaaatcacaaacctactacgaggattctgaggactacgaaaa
gtacgagcagaaaacgaccgacaccacgcactagacgcagtagtagtagcatgctcaacagtagcaatgcaacaaaaaat
cacacgattcgtacgatacaaagaaatgaacgcattcgacggaaaaacaatcgacaaagaaacaggagaagtactacacc
aaaaaacacacttcccacaaccatgagaattcttcgcacaagaagtaatgatccgagtattcggaaaaccagacggaaaa
ccagaattcgaagaagcagacacaccagaaaaactacgaacactactagcagaaaaactatcatcacgaccagaagcagt
acacgaatacgtaacaccactattcgtatcacgagcaccaaaccgaaaaatgtcaggacaaggacacatggaaacagtaa
aatcagcaaaacgactagacgaaggagtatcagtactacgagtaccactaacacaactaaaactaaaagacctagaaaaa
atggtaaaccgagaacgagaaccaaaactatacgaagcactaaaagcacgactagaagcacacaaagacgacccagcaaa
agcattcgcagaaccattctacaaatacgacaaagcaggaaaccgaacacaacaagtaaaagcagtacgagtagaacaag
tacaaaaaacaggagtatgagtacgaaaccacaacggaatcgcagacaacgcaacaatggtacgagtagacgtattcgaa
aaaggagacaaatactacctagtaccaatctactcatgacaagtagcaaaaggaatcctaccagaccgagcagtagtagc
atacgcagacgaagaagactgaacagtaatcgacgaatcattccgattcaaattcgtactatactcaaacgacctaatca

aagtacaactaaaaaaagactcattcctaggatacttctcaggactagaccgagcaacaggagcaatctcactacgagaa
cacgacctagaaaaatcaaaaggaaaagacggaatgcaccgaatcggagtaaaaacagcactatcattccaaaaatacca
aatcgacgaaatgggaaaagaaatccgaccatgccgactaaaaaaacgaccaccagtacgataa</INSDSeq_sequen
ce>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="226">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>76</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..76</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q242">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccgttatcaacttgaaaaagtgg
caccgagtcggtgc</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="227">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>80</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>

```
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q243">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccgttatcaacttgaaaaagtgg
caccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="228">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q244">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q245">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q246">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q247">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q248">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q249">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q250">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q251">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q252">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q253">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q254">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q255">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q256">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q257">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q258">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q259">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q260">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q261">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q262">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q263">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q264">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q265">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q266">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q267">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q268">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q269">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q270">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q271">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q272">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q273">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q274">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q275">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q276">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q277">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q278">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q279">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q280">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q281">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q282">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q283">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q284">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q285">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q286">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q287">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q288">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q289">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q290">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q291">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q292">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q293">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q294">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q295">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q296">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q297">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q298">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q299">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q300">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q301">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q302">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q303">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q304">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q305">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q306">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q307">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q308">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnngttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="229">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>96</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..96</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q309">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
```

<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q310">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q311">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q312">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate

linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q313">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q314">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q315">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他</NonEnglishQualifier_value>

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q316">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q317">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q318">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q319">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q320">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q321">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q322">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q323">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q324">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q325">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q326">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q327">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q328">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q329">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q330">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q331">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q332">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q333">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q334">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q335">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q336">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q337">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q338">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q339">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q340">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q341">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q342">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q343">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q344">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q345">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q346">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q347">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q348">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q349">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q350">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q351">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q352">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q353">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q354">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q355">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q356">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q357">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q358">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q359">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q360">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q361">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q362">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q363">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q364">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q365">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q366">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q367">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q368">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q369">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnngttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgc</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="230">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>97</INSDSeq_length>
```

```
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..97</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q370">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q371">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q372">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
```

linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q373">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q374">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q375">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>

```
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q376">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q377">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q378">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q379">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q380">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q381">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q382">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q383">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q384">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier id="q385">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q386">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q387">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q388">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q389">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q390">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q391">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q392">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q393">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q394">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q395">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q396">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q397">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q398">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q399">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q400">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q401">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q402">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q403">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q404">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q405">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q406">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q407">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q408">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q409">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q410">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q411">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q412">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q413">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q414">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q415">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q416">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q417">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q418">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q419">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q420">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q421">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q422">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q423">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q424">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q425">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q426">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q427">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q428">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q429">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q430">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

<NonEnglishQualifier_value>2'-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q431">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>2'-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnngttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="231">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>88</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..88</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>

```
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q432">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q433">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q434">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q435">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q436">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q437">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q438">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q439">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q440">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q441">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q442">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q443">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q444">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q445">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q446">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q447">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q448">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q449">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q450">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q451">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q452">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q453">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q454">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q455">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q456">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q457">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q458">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q459">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q460">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q461">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q462">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q463">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q464">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q465">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q466">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q467">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q468">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnnngttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttggcaccgagtcggtgc</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="232">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>88</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..88</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q469">
```

<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q470">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q471">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q472">

<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q473">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q474">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q475">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>

```
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q476">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q477">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q478">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q479">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q480">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q481">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q482">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q483">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q484">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q485">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q486">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q487">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q488">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q489">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q490">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q491">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q492">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q493">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q494">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q495">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q496">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q497">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q498">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q499">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q500">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q501">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q502">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
```

<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q503">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q504">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q505">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnngttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaaaatggcaccgagtcggtgc</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="233">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>88</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..88</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q506">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
```

<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q507">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q508">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q509">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate

```
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q510">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q511">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q512">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q513">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q514">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q515">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q516">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q517">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q518">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q519">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q520">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q521">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q522">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q523">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q524">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q525">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q526">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q527">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q528">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q529">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q530">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q531">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q532">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q533">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q534">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q535">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q536">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q537">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q538">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q539">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q540">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q541">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q542">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q543">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q544">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q545">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q546">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q547">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q548">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q549">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q550">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q551">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q552">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q553">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q554">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q555">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q556">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q557">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q558">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnnngttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaaaatggcaccgagtcggtgc</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="234">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>90</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q559">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
```

<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q560">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q561">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q562">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q563">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q564">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q565">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q566">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q567">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q568">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier id="q569">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q570">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q571">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q572">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q573">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q574">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q575">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q576">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q577">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q578">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q579">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q580">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q581">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q582">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q583">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q584">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q585">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q586">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q587">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q588">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q589">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q590">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q591">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q592">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q593">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q594">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q595">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnnngttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgc</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="235">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>90</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q596">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier id="q597">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q598">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q599">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q600">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q601">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q602">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier id="q603">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q604">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q605">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q606">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q607">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q608">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q609">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q610">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q611">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q612">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q613">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q614">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q615">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier id="q616">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q617">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q618">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q619">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q620">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q621">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q622">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q623">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q624">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q625">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q626">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q627">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q628">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q629">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q630">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q631">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q632">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q633">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q634">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q635">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q636">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q637">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q638">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q639">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q640">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q641">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q642">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q643">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q644">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q645">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q646">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q647">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q648">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q649">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q650">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnnngttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgc</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="236">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q651">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q652">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q653">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q654">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q655">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q656">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q657">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q658">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q659">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q660">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q661">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier id="q662">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q663">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q664">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q665">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q666">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q667">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q668">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q669">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q670">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q671">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q672">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q673">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q674">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q675">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q676">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q677">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q678">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q679">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q680">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q681">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q682">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q683">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q684">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q685">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q686">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q687">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnngttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
```

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="237">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q688">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q689">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
```

<INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q690">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q691">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q692">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>

```
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q693">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q694">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q695">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier id="q696">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q697">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q698">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q699">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q700">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q701">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q702">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q703">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q704">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q705">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q706">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q707">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q708">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q709">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q710">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q711">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q712">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q713">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q714">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q715">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q716">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q717">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q718">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q719">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q720">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q721">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q722">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q723">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q724">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnngttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
```

<SequenceData sequenceIDNumber="238">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q725">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q726">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>

```
      <INSDQualifier id="q727">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q728">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q729">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q730">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q731">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q732">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q733">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q734">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q735">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q736">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q737">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q738">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q739">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q740">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q741">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q742">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q743">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q744">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q745">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q746">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-fluoro modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-氟修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>28</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q747">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q748">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q749">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q750">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q751">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q752">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q753">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q754">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q755">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q756">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q757">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q758">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q759">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q760">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q761">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>45</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q762">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-fluoro modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-氟修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>46</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q763">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q764">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-fluoro modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-氟修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q765">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>49</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q766">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-fluoro modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-氟修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>50</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q767">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>52</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q768">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>53</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q769">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>54</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q770">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>55</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q771">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>56</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q772">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>57</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q773">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>60</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q774">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q775">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q776">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-fluoro modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-氟修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q777">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q778">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q779">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q780">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q781">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q782">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q783">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q784">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q785">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q786">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q787">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q788">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q789">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q790">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q791">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q792">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q793">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q794">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q795">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q796">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q797">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q798">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q799">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q800">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q801">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnnngttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="239">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q802">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q803">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q804">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q805">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q806">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q807">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q808">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q809">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q810">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q811">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q812">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q813">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q814">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q815">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q816">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q817">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q818">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q819">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q820">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q821">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q822">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q823">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q824">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q825">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q826">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q827">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q828">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q829">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q830">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q831">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q832">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q833">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q834">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q835">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q836">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q837">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q838">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnnngttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="240">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>96</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..96</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q839">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q840">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
```

<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q841">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q842">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q843">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>

```
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q844">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q845">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q846">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q847">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q848">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q849">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q850">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q851">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q852">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q853">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q854">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q855">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q856">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q857">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q858">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q859">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q860">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q861">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q862">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q863">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q864">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q865">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q866">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q867">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q868">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q869">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q870">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q871">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q872">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q873">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q874">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q875">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q876">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q877">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q878">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q879">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q880">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q881">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q882">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q883">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q884">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q885">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q886">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q887">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q888">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q889">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q890">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q891">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q892">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q893">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q894">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q895">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q896">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q897">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q898">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q899">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnnngttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgc</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="241">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>97</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..97</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q900">
```

```
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q901">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q902">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q903">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q904">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q905">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q906">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q907">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q908">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q909">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q910">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q911">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q912">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q913">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q914">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q915">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q916">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q917">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q918">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q919">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q920">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q921">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q922">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q923">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q924">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q925">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q926">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q927">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q928">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q929">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q930">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q931">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q932">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q933">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q934">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q935">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q936">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q937">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q938">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q939">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q940">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q941">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q942">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q943">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q944">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q945">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q946">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q947">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q948">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q949">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q950">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q951">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q952">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q953">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q954">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q955">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q956">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q957">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q958">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q959">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q960">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q961">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnngttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="242">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>88</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q962">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
```

<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q963">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q964">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q965">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q966">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q967">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q968">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q969">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q970">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q971">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier id="q972">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q973">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q974">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q975">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q976">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q977">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q978">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q979">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q980">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q981">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q982">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q983">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q984">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q985">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q986">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q987">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q988">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q989">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q990">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q991">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q992">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q993">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q994">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q995">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q996">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q997">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q998">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnnngttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttggcaccgagtcggtgc</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="243">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>121</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..121</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q999">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gttgtagctccctttctcatttcggaaacgaaatgagaaccgttgctacaataaggccgtct
gaaaagatgtgccgcaacgctctgccccttaaagcttctgctttaaggggcatcgttta</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
```

```
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="244">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>77</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1000">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgtcgaaagatgtgccgcaacgctctg
ccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="245">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>83</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..83</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1001">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gttgtagctccctggaaacccgttgctacaataaggccgtcgaaagatgtgccgcaacgctc
tgccttctggcatcgtttatt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="246">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>77</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1002">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1003">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1004">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1005">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1006">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1007">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1008">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1009">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1010">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1011">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1012">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1013">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>23</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1014">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>24</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1015">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>27</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1016">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1017">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1018">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1019">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1020">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1021">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1022">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1023">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1024">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1025">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1026">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>44</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1027">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>45</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1028">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>46</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1029">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1030">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>54</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1031">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>55</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1032">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>56</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1033">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>57</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1034">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1035">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1036">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1037">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1038">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1039">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1040">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1041">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1042">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1043">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1044">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1045">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1046">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1047">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgtcgaaagatgtgccgcaacgctctg
ccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="247">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>77</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1048">
```

```
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1049">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1050">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1051">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1052">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1053">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1054">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1055">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1056">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1057">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1058">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1059">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>23</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1060">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>24</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1061">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>27</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1062">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1063">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1064">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1065">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1066">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1067">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1068">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1069">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1070">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1071">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1072">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>44</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1073">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>45</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1074">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>46</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1075">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1076">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>53</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1077">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>56</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1078">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1079">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1080">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1081">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1082">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1083">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1084">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1085">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1086">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1087">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgtcgaaagatgtgccgcaacgctctg
ccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="248">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1088">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1089">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
```

<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q1090">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q1091">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q1092">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他</NonEnglishQualifier_value>

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1093">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1094">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1095">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1096">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1097">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1098">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1099">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1100">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1101">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier id="q1102">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1103">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1104">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1105">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1106">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1107">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1108">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>21</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1109">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1110">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>23</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1111">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>24</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1112">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1113">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1114">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1115">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1116">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1117">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1118">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1119">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1120">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1121">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1122">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1123">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1124">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1125">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1126">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1127">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>54</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1128">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1129">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1130">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1131">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1132">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1133">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1134">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1135">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1136">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1137">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1138">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1139">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1140">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1141">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1142">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1143">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1144">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1145">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1146">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1147">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1148">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1149">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1150">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1151">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1152">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1153">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1154">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1155">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1156">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1157">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1158">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnngttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="249">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>102</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..102</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1159">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1160">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1161">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1162">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1163">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1164">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1165">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1166">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1167">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1168">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1169">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1170">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1171">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1172">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1173">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1174">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1175">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1176">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1177">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1178">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1179">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>21</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1180">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1181">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>23</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1182">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>24</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1183">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1184">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1185">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1186">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1187">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1188">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1189">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1190">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1191">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1192">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1193">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1194">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>44</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1195">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1196">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>49</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1197">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>52</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1198">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>55</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1199">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1200">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>60</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1201">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1202">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1203">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1204">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1205">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1206">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1207">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1208">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1209">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1210">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1211">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1212">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1213">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1214">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1215">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1216">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1217">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1218">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1219">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1220">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1221">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1222">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1223">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1224">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1225">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1226">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1227">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1228">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>102</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1229">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..25</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1230">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>This region may encompass 20-25
nucleotides</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>此區可涵蓋20-25個核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnngttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccg
tcgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="250">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1231">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1232">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1233">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier id="q1234">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1235">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1236">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1237">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1238">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1239">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1240">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1241">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1242">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1243">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1244">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1245">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1246">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1247">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1248">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1249">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1250">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1251">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>21</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q1252">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1253">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>23</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1254">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>24</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q1255">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1256">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1257">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1258">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1259">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1260">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1261">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1262">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1263">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1264">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1265">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1266">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1267">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1268">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1269">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1270">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>54</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1271">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1272">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1273">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1274">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1275">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1276">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1277">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1278">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1279">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1280">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1281">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1282">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1283">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1284">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1285">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1286">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1287">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1288">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1289">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1290">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1291">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1292">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1293">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1294">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1295">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnngttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="251">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1296">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
```

```
  <INSDSeq_sequence>ccaatatcaggagactagga</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="252">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q1297">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>ccatcgtaagcaaaccttag</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="253">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q1298">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>gcaaggagagagatggctcc</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="254">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q1299">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>gagagatggctccaggaaat</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
```

<SequenceData sequenceIDNumber="255">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q1300">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ggtgacacacccccatttcc</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="256">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>

```
      <INSDQualifier id="q1301">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>agacccaatatcaggagact</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="257">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q1302">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>tgtccctagtggccccactg</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="258">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
```

```
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q1303">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>ccggccctgggaatataagg</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="259">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q1304">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
```

```
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>aatataaggtggtcccagct</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="260">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q1305">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>atataaggtggtcccagctc</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="261">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1306">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>tataaggtggtcccagctcg</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="262">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q1307">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>ggatcctgtgtccccgagct</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="263">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1308">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>cctgtcatggcatcttccag</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="264">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1309">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>ccctggaagatgccatgaca</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="265">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1310">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>ccaatatcaggagactaggagttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
  ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
```

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="266">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1311">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ccatcgtaagcaaaccttaggttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="267">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q1312">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gcaaggagagagatggctccgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="268">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q1313">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gagagatggctccaggaaatgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="269">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1314">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ggtgacacacccccatttccgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="270">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1315">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>agacccaatatcaggagactgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="271">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1316">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>tgtccctagtggccccactggttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
```

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="272">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1317">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ccggccctgggaatataagggttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="273">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1318">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>aatataaggtggtcccagctgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="274">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1319">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atataaggtggtcccagctcgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
```

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="275">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1320">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>tataaggtggtcccagctcggttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="276">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1321">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ggatcctgtgtccccgagctgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="277">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1322">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>cctgtcatggcatcttccaggttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
```

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="278">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1323">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ccctggaagatgccatgacagttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="279">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1324">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1325">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1326">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1327">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1328">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1329">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1330">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1331">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1332">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1333">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1334">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1335">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1336">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1337">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1338">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1339">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1340">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1341">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1342">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1343">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1344">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1345">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1346">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1347">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1348">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1349">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1350">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1351">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1352">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1353">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1354">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1355">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1356">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1357">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1358">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1359">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1360">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1361">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1362">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1363">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1364">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1365">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1366">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1367">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

<INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q1368">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q1369">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1370">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1371">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ccaatatcaggagactaggagttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="280">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1372">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1373">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1374">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1375">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1376">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1377">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1378">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1379">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1380">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1381">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1382">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1383">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1384">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1385">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1386">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1387">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1388">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1389">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1390">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1391">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1392">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1393">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1394">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1395">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1396">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1397">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1398">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1399">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1400">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1401">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1402">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1403">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1404">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1405">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1406">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1407">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1408">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1409">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1410">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1411">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1412">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1413">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1414">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1415">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1416">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1417">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1418">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1419">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ccatcgtaagcaaaccttaggttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="281">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
```

```
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1420">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1421">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1422">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1423">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1424">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1425">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1426">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1427">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1428">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1429">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1430">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1431">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1432">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1433">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1434">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1435">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1436">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1437">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1438">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1439">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1440">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1441">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1442">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1443">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1444">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1445">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1446">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1447">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1448">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1449">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1450">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1451">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1452">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1453">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1454">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1455">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1456">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1457">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1458">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1459">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1460">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1461">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1462">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1463">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1464">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1465">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1466">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1467">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gcaaggagagagatggctccgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
```

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="282">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1468">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1469">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1470">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1471">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1472">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1473">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1474">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1475">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1476">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1477">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1478">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1479">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1480">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1481">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1482">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1483">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1484">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1485">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1486">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1487">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1488">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1489">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1490">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1491">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1492">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1493">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1494">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1495">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1496">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1497">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1498">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1499">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1500">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1501">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1502">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1503">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1504">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1505">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1506">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1507">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1508">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1509">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1510">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1511">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1512">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1513">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1514">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1515">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gagagatggctccaggaaatgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="283">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1516">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1517">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
```

```
      <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q1518">
      <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q1519">
      <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1520">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1521">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1522">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1523">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1524">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1525">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1526">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1527">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1528">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1529">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1530">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1531">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1532">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1533">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1534">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1535">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1536">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1537">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1538">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1539">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1540">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1541">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1542">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1543">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1544">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1545">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1546">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1547">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1548">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1549">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1550">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1551">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1552">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1553">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1554">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1555">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1556">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1557">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1558">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1559">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1560">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1561">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1562">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1563">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ggtgacacacccccatttccgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="284">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1564">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1565">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1566">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1567">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1568">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1569">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1570">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1571">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1572">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1573">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1574">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1575">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1576">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1577">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1578">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1579">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1580">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1581">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1582">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1583">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1584">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1585">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1586">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1587">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1588">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1589">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1590">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1591">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1592">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1593">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1594">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1595">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1596">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1597">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1598">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1599">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1600">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1601">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1602">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1603">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1604">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1605">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1606">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1607">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1608">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1609">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1610">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1611">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>agacccaatatcaggagactgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="285">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1612">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1613">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1614">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1615">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1616">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1617">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1618">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1619">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1620">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1621">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1622">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1623">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1624">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1625">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1626">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1627">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1628">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1629">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1630">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1631">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1632">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1633">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1634">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1635">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1636">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1637">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1638">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1639">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1640">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1641">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1642">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1643">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1644">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1645">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1646">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1647">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1648">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1649">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1650">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1651">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1652">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1653">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1654">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1655">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1656">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1657">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1658">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1659">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>tgtccctagtggccccactggttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="286">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1660">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1661">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1662">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1663">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1664">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1665">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1666">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1667">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1668">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1669">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1670">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1671">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1672">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1673">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1674">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1675">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1676">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1677">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1678">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1679">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1680">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1681">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1682">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1683">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1684">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1685">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1686">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1687">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1688">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1689">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1690">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1691">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1692">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1693">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1694">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1695">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1696">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1697">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1698">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1699">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1700">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1701">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1702">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1703">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1704">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q1705">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q1706">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1707">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ccggccctgggaatataagggttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="287">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1708">
```

```
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1709">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1710">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1711">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1712">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1713">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1714">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1715">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1716">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1717">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1718">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1719">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1720">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1721">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1722">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1723">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1724">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1725">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1726">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1727">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1728">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1729">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1730">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1731">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1732">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1733">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1734">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1735">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1736">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1737">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1738">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1739">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1740">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1741">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1742">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1743">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1744">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1745">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1746">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1747">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1748">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1749">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1750">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1751">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1752">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1753">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1754">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1755">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>aatataaggtggtcccagctgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="288">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1756">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1757">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1758">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1759">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1760">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1761">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1762">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1763">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1764">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1765">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1766">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1767">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1768">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1769">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1770">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1771">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1772">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1773">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1774">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1775">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1776">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1777">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1778">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1779">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1780">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1781">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1782">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1783">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1784">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1785">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1786">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1787">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1788">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1789">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1790">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1791">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1792">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1793">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1794">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1795">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1796">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1797">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1798">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1799">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1800">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1801">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1802">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1803">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atataaggtggtcccagctcgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="289">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1804">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1805">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1806">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1807">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1808">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1809">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1810">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1811">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1812">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1813">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1814">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1815">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1816">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1817">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1818">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1819">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1820">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1821">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1822">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1823">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1824">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1825">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1826">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1827">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1828">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1829">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1830">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1831">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1832">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1833">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1834">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1835">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1836">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1837">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1838">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1839">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1840">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1841">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1842">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1843">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1844">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1845">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1846">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1847">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1848">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1849">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1850">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1851">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>tataaggtggtcccagctcggttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="290">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
```

```
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1852">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1853">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1854">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1855">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1856">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1857">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1858">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1859">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1860">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1861">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1862">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1863">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1864">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1865">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1866">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1867">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1868">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1869">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1870">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1871">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1872">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1873">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1874">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1875">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1876">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1877">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1878">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1879">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1880">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1881">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1882">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1883">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1884">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1885">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1886">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1887">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1888">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1889">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1890">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1891">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1892">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1893">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1894">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1895">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1896">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1897">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1898">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1899">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ggatcctgtgtccccgagctgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
```

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="291">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1900">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1901">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1902">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1903">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1904">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1905">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1906">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1907">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1908">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1909">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1910">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1911">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1912">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1913">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1914">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1915">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1916">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1917">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1918">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1919">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1920">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1921">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1922">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1923">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1924">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1925">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1926">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1927">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1928">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1929">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1930">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1931">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1932">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1933">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1934">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1935">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1936">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1937">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1938">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1939">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1940">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1941">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1942">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1943">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1944">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1945">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1946">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1947">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>cctgtcatggcatcttccaggttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="292">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1948">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1949">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
```

```
      <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q1950">
      <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q1951">
      <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1952">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1953">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1954">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1955">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1956">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1957">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1958">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1959">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1960">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1961">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1962">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1963">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1964">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1965">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1966">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1967">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1968">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1969">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1970">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1971">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1972">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1973">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1974">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1975">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1976">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1977">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1978">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1979">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1980">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1981">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1982">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1983">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1984">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1985">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q1986">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1987">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1988">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1989">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1990">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1991">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q1992">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1993">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1994">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1995">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

<NonEnglishQualifier_value>2'-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ccctggaagatgccatgacagttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="293">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4140</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..4140</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q1996">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggacaagaagtacagcatcggactggacatcggaacaaacagcgtcggatgggcagtcat
cacagacgaatacaaggtcccgagcaagaagttcaaggtcctgggaaacacagacagacacagcatcaagaagaacctga
tcggagcactgctgttcgacagcggagaaacagcagaagcaacaagactgaagagaacagcaagaagaagatacacaaga
agaaagaacagaatctgctacctgcaggaaatcttcagcaacgaaatggcaaaggtcgacgacagcttcttccacagact
ggaagaaagcttcctggtcgaagaagacaagaagcacgaaagacacccgatcttcggaaacatcgtcgacgaagtcgcat
accacgaaaagtacccgacaatctaccacctgagaaagaagctggtcgacagcacagacaaggcagacctgagactgatc
tacctggcactggcacacatgatcaagttcagaggacacttcctgatcgaaggagacctgaacccggacaacagcgacgt
cgacaagctgttcatccagctggtccagacatacaaccagctgttcgaagaaaacccgatcaacgcaagcggagtcgacg

caaaggcaatcctgagcgcaagactgagcaagagcagaagactggaaaacctgatcgcacagctgccgggagaaaagaag
aacggactgttcggaaacctgatcgcactgagcctgggactgacaccgaacttcaagagcaacttcgacctggcagaaga
cgcaaagctgcagctgagcaaggacacatacgacgacgacctggacaacctgctggcacagatcggagaccagtacgcag
acctgttcctggcagcaaagaacctgagcgacgcaatcctgctgagcgacatcctgagagtcaacacagaaatcacaaag
gcaccgctgagcgcaagcatgatcaagagatacgacgaacaccaccaggacctgacactgctgaaggcactggtcagaca
gcagctgccggaaaagtacaaggaaatcttcttcgaccagagcaagaacggatacgcaggatacatcgacggaggagcaa
gccaggaagaattctacaagttcatcaagccgatcctggaaaagatggacggaacagaagaactgctggtcaagctgaac
agagaagacctgctgagaaagcagagaacattcgacaacggaagcatcccgcaccagatccacctgggagaactgcacgc
aatcctgagaagacaggaagacttctacccgttcctgaaggacaacagagaaaagatcgaaaagatcctgacattcagaa
tcccgtactacgtcggaccgctggcaagaggaaacagcagattcgcatggatgacaagaaagagcgaagaaacaatcaca
ccgtggaacttcgaagaagtcgtcgacaagggagcaagcgcacagagcttcatcgaaagaatgacaaacttcgacaagaa
cctgccgaacgaaaaggtcctgccgaagcacagcctgctgtacgaatacttcacagtctacaacgaactgacaaaggtca
agtacgtcacagaaggaatgagaaagccggcattcctgagcggagaacagaagaaggcaatcgtcgacctgctgttcaag
acaaacagaaaggtcacagtcaagcagctgaaggaagactacttcaagaagatcgaatgcttcgacagcgtcgaaatcag
cggagtcgaagacagattcaacgcaagcctgggaacataccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctgg
acaacgaagaaaacgaagacatcctggaagacatcgtcctgacactgacactgttcgaagacagagaaatgatcgaagaa
agactgaagacatacgcacacctgttcgacgacaaggtcatgaagcagctgaagagaagaagatacacaggatggggaag
actgagcagaaagctgatcaacggaatcagagacaagcagagcggaaagacaatcctggacttcctgaagagcgacggat
tcgcaaacagaaacttcatgcagctgatccacgacgacagcctgacattcaaggaagacatccagaaggcacaggtcagc
ggacagggagacagcctgcacgaacacatcgcaaacctggcaggaagcccggcaatcaagaagggaatcctgcagacagt
caaggtcgtcgacgaactggtcaaggtcatgggaagacacaagccggaaaacatcgtcatcgaaatggcaagagaaaacc
agacaacacagaagggacagaagaacagcagagaaagaatgaagagaatcgaagaaggaatcaaggaactgggaagccag
atcctgaaggaacacccggtcgaaaacacacagctgcagaacgaaaagctgtacctgtactacctgcagaacggaagaga
catgtacgtcgaccaggaactggacatcaacagactgagcgactacgacgtcgaccacatcgtcccgcagagcttcctga
aggacgacagcatcgacaacaaggtcctgacaagaagcgacaagaacagaggaaagagcgacaacgtcccgagcgaagaa
gtcgtcaagaagatgaagaactactggagacagctgctgaacgcaaagctgatcacacagagaaagttcgacaacctgac
aaaggcagagagaggaggactgagcgaactggacaaggcaggattcatcaagagacagctggtcgaaacaagacagatca
caaagcacgtcgcacagatcctggacagcagaatgaacacaaagtacgacgaaaacgacaagctgatcagagaagtcaag
gtcatcacactgaagagcaagctggtcagcgacttcagaaaggacttccagttctacaaggtcagagaaatcaacaacta
ccaccacgcacacgacgcatacctgaacgcagtcgtcggaacagcactgatcaagaagtacccgaagctggaaagcgaat
tcgtctacggagactacaaggtctacgacgtcagaaagatgatcgcaaagagcgaacaggaaatcggaaaggcaacagca
aagtacttcttctacagcaacatcatgaacttcttcaagacagaaatcacactggcaaacggagaaatcagaaagagacc
gctgatcgaaacaaacggagaaacaggagaaatcgtctgggacaagggaagagacttcgcaacagtcagaaaggtcctga
gcatgccgcaggtcaacatcgtcaagaagacagaagtccagacaggaggattcagcaaggaaagcatcctgccgaagaga
aacagcgacaagctgatcgcaagaaagaaggactgggacccgaagaagtacggaggattcgacagcccgacagtcgcata
cagcgtcctggtcgtcgcaaaggtcgaaaagggaaagagcaagaagctgaagagcgtcaaggaactgctgggaatcacaa
tcatggaaagaagcagcttcgaaaagaacccgatcgacttcctggaagcaaagggatacaaggaagtcaagaaggacctg
atcatcaagctgccgaagtacagcctgttcgaactggaaaacggaagaaagagaatgctggcaagcgcaggagaactgca
gaagggaaacgaactggcactgccgagcaagtacgtcaacttcctgtacctggcaagccactacgaaaagctgaagggaa
gcccggaagacaacgaacagaagcagctgttcgtcgaacagcacaagcactacctggacgaaatcatcgaacagatcagc

gaattcagcaagagagtcatcctggcagacgcaaacctggacaaggtcctgagcgcatacaacaagcacagagacaagcc
gatcagagaacaggcagaaaacatcatccacctgttcacactgacaaacctgggagcaccggcagcattcaagtacttcg
acacaacaatcgacagaaagagatacacaagcacaaaggaagtcctggacgcaacactgatccaccagagcatcacagga
ctgtacgaaacaagaatcgacctgagccagctgggaggagacggaggaggaagcccgaagaagaagagaaaggtctag</
INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="294">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>1379</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..1379</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q1997">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MDKKYSIGLDIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHSIKKNLIGALLFDSGETAEAT
RLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIFSNEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYHEKYPTIYHLRKKL
VDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHFLIEGDLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSARLSKSRRL
ENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSNFDLAEDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAILL
SDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVRQQLPEKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEK
MDGTEELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILRRQEDFYPFLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRF
AWMTRKSEETITPWNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEYFTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSG
EQKKAIVDLLFKTNRKVTVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKDKDFLDNEENEDILEDIVLT
LTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDKVMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGFANRNFMQLIHDDSL
TFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLAGSPAIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKGQKNSRERMK
RIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEKLYLYYLQNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLTRSDK

NRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLITQRKFDNLTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTK
YDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREINNYHHAHDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRKMI
AKSEQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIETNGETGEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQT
GGFSKESILPKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKGKSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFL
EAKGYKEVKKDLIIKLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVNFLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQH
KHYLDEIIEQISEFSKRVILADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFKYFDTTIDRKRYTSTKEV
LDATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGDGGGSPKKKRKV</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="295">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4140</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4140</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1998">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggacaagaagtactccatcggcctggacatcggcaccaactccgtgggctgggccgtgat
caccgacgagtacaaggtgccctccaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcactccatcaagaagaacctga
tcggcgccctgctgttcgactccggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccgg
cggaagaaccggatctgctacctgcaggagatcttctccaacgagatggccaaggtggacgactccttcttccaccggct
ggaggagtccttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcct
accacgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggactccaccgacaaggccgacctgcggctgatc
tacctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaactccgacgt
ggacaagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgcctccggcgtggacg
ccaaggccatcctgtccgcccggctgtccaagtcccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaag

aacggcctgttcggcaacctgatcgccctgtccctgggcctgacccccaacttcaagtccaacttcgacctggccgagga
cgccaagctgcagctgtccaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccg
acctgttcctggccgccaagaacctgtccgacgccatcctgctgtccgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaag
gccccccctgtccgcctccatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggca
gcagctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagtccaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgcct
cccaggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaac
cgggaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggctccatcccccaccagatccacctgggcgagctgcacgc
catcctgcggcggcaggaggacttctaccccttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccgga
tcccctactacgtgggccccctggcccggggcaactcccggttcgcctggatgacccggaagtccgaggagaccatcacc
ccctggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgcctccgcccagtccttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaa
cctgcccaacgagaaggtgctgcccaagcactccctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtga
agtacgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgtccggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaag
accaaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgactccgtggagatctc
cggcgtggaggaccggttcaacgcctccctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctgg
acaacgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggag
cggctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggccg
gctgtcccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagtccggcaagaccatcctggacttcctgaagtccgacggct
tcgccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgactccctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgtcc
ggccagggcgactccctgcacgagcacatcgccaacctggccggctcccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgt
gaaggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaacc
agaccacccagaagggccagaagaactcccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggctcccag
atcctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgggа
catgtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgtccgactacgacgtggaccacatcgtgccccagtccttcctga
aggacgactccatcgacaacaaggtgctgacccggtccgacaagaaccggggcaagtccgacaacgtgccctccgaggag
gtggtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctgac
caaggccgagcggggcggcctgtccgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagatca
ccaagcacgtggcccagatcctggactcccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaag
gtgatcaccctgaagtccaagctggtgtccgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaacta
ccaccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagtccgagt
tcgtgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagtccgagcaggagatcggcaaggccaccgcc
aagtacttcttctactccaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcggcc
cctgatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctgt
ccatgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttctccaaggagtccatcctgcccaagcgg
aactccgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgactcccccaccgtggccta
ctccgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagtccaagaagctgaagtccgtgaaggagctgctgggcatcacca
tcatggagcggtcctccttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctg
atcatcaagctgcccaagtactccctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggcctccgccggcgagctgca
gaagggcaacgagctggccctgccctccaagtacgtgaacttcctgtacctggcctcccactacgagaagctgaagggct
cccccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatctcc
gagttctccaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgtccgcctacaacaagcaccgggacaagcc

catccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgcccccgccgccttcaagtacttcg
acaccaccatcgaccggaagcggtacacctccaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagtccatcaccggc
ctgtacgagacccggatcgacctgtcccagctgggcggcgacggcggcggctcccccaagaagaagcggaaggtgtga</
INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="296">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>1379</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..1379</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q1999">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MDKKYSIGLDIGTNSVGWAVITDEYKVPSKKFKVLGNTDRHSIKKNLIGALLFDSGETAEAT
RLKRTARRRYTRRKNRICYLQEIFSNEMAKVDDSFFHRLEESFLVEEDKKHERHPIFGNIVDEVAYHEKYPTIYHLRKKL
VDSTDKADLRLIYLALAHMIKFRGHFLIEGDLNPDNSDVDKLFIQLVQTYNQLFEENPINASGVDAKAILSARLSKSRRL
ENLIAQLPGEKKNGLFGNLIALSLGLTPNFKSNFDLAEDAKLQLSKDTYDDDLDNLLAQIGDQYADLFLAAKNLSDAILL
SDILRVNTEITKAPLSASMIKRYDEHHQDLTLLKALVRQQLPEKYKEIFFDQSKNGYAGYIDGGASQEEFYKFIKPILEK
MDGTEELLVKLNREDLLRKQRTFDNGSIPHQIHLGELHAILRRQEDFYPFLKDNREKIEKILTFRIPYYVGPLARGNSRF
AWMTRKSEETITPWNFEEVVDKGASAQSFIERMTNFDKNLPNEKVLPKHSLLYEYFTVYNELTKVKYVTEGMRKPAFLSG
EQKKAIVDLLFKTNRKVTVKQLKEDYFKKIECFDSVEISGVEDRFNASLGTYHDLLKIIKDKDFLDNEENEDILEDIVLT
LTLFEDREMIEERLKTYAHLFDDKVMKQLKRRRYTGWGRLSRKLINGIRDKQSGKTILDFLKSDGFANRNFMQLIHDDSL
TFKEDIQKAQVSGQGDSLHEHIANLAGSPAIKKGILQTVKVVDELVKVMGRHKPENIVIEMARENQTTQKGQKNSRERMK
RIEEGIKELGSQILKEHPVENTQLQNEKLYLYYLQNGRDMYVDQELDINRLSDYDVDHIVPQSFLKDDSIDNKVLTRSDK
NRGKSDNVPSEEVVKKMKNYWRQLLNAKLITQRKFDNLTKAERGGLSELDKAGFIKRQLVETRQITKHVAQILDSRMNTK

YDENDKLIREVKVITLKSKLVSDFRKDFQFYKVREINNYHHAHDAYLNAVVGTALIKKYPKLESEFVYGDYKVYDVRKMI
AKSEQEIGKATAKYFFYSNIMNFFKTEITLANGEIRKRPLIETNGETGEIVWDKGRDFATVRKVLSMPQVNIVKKTEVQT
GGFSKESILPKRNSDKLIARKKDWDPKKYGGFDSPTVAYSVLVVAKVEKGKSKKLKSVKELLGITIMERSSFEKNPIDFL
EAKGYKEVKKDLIIKLPKYSLFELENGRKRMLASAGELQKGNELALPSKYVNFLYLASHYEKLKGSPEDNEQKQLFVEQH
KHYLDEIIEQISEFSKRVILADANLDKVLSAYNKHRDKPIREQAENIIHLFTLTNLGAPAAFKYFDTTIDRKRYTSTKEV
LDATLIHQSITGLYETRIDLSQLGGDGGGSPKKKRKV</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="297">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4265</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..4265</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q2000">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ttggccactccctctctgcgcgctcgctcgctcactgaggccgggcgaccaaaggtcgcccg
acgcccgggctttgcccgggcggcctcagtgagcgagcgagcgcgcagagagggagtggccaactccatcactaggggtt
cctagatcttgccaacataccataaacctcccattctgctaatgcccagcctaagttggggagaccactccagattccaa
gatgtacagtttgctttgctgggccttttcccatgcctgcctttactctgccagagttatattgctggggttttgaaga
agatcctattaaataaaagaataagcagtattattaagtagccctgcatttcaggtttccttgagtggcaggccaggcct
ggccgtgaacgttcactgaaatcatggcctcttggccaagattgatagcttgtgcctgtccctgagtcccagtccatcac
gagcagctggtttctaagatgctatttcccgtataaagcatgagaccgtgacttgccagccccacagagccccgcccttg
tccatcactggcatctggactccagcctgggttggggcaaagagggaaatgagatcatgtcctaaccctgatcctcttgt
cccacagatatccagaaccctgaccctgcggctccggtgcccgtcagtgggcagagcgcacatcgcccacagtccccgag
aagttgggggggaggggtcggcaattgaaccggtgcctagagaaggtggcgcggggtaaactgggaaagtgatgtcgtgta

ctggctccgccttttcccgagggtgggggagaaccgtatataagtgcagtagtcgccgtgaacgttcttttcgcaacg
ggtttgccgccagaacacaggtaagtgccgtgtgtggttcccgcgggcctggcctctttacgggttatggcccttgcgtg
ccttgaattacttccacgcccctggctgcagtacgtgattcttgatcccgagcttcgggttggaagtgggtgggagagtt
cgaggccttgcgcttaaggagcccccttcgcctcgtgcttgagttgaggcctggcttgggcgctggggccgccgcgtgcga
atctggtggcaccttcgcgcctgtctcgctgctttcgataagtctctagccatttaaaatttttgatgacctgctgcgac
gctttttttctggcaagatagtcttgtaaatgcgggccaagatgtgcacactggtatttcggttttggggccgcgggcg
gcgacggggcccgtgcgtcccagcgcacatgttcggcgaggcggggcctgcgagcgcggccaccgagaatcggacggggg
tagtctcaagctggccggcctgctctggtgcctggcctcgcgccgccgtgtatcgccccgccctgggcggcaaggctggc
ccggtcggcaccagttgcgtgagcggaaagatggccgcttcccggccctgctgcagggagctcaaaatggaggacgcggc
gctcgggagagcgggcgggtgagtcacccacacaaaggaaaagggcctttccgtcctcagccgtcgcttcatgtgactcc
acggagtaccgggcgccgtccaggcacctcgattagttctcgagcttttggagtacgtcgtctttaggttgggggggaggg
gttttatgcgatggagtttccccacactgagtgggtggagactgaagttaggccagcttggcacttgatgtaattctcct
tggaatttgccctttttgagtttggatcttggttcattctcaagcctcagacagtggttcaaagttttttttcttccattt
caggtgtcgtgatgcggccgccaccatggccctgcccgtgaccgccctgctgctgcccctggccctgctgctgcacgccg
cccggccccaggtgcagctggtggagagcggcggcggcctggtgcagcccggcggcagcctgcggctgagctgcgtggcc
agcggcttcaccttcagcagcaacgccatgagctgggtgcggcaggcccccggcaagggcctggagtgggtgagcgccat
cagcggcagcggcgactacacccactacagcgacagcgtgaagggccggttcaccatcagccgggacaacagcaagaaca
ccctgtacctgcagatgaacagcctgcgggccgaggacaccgccgtgtactactgcgccaaggaggtgcccggcggcccc
ctggtggacttcgacagccggggccagggcaccctggtgaccgtgagcagcggcggcggcggcagccaggtgcagctggt
ggagagcggcggcggcctggtgcagcccggcggcagcctgcggctgagctgcgtggccagcggcttcaccttcagcagca
acgccatgagctgggtgcggcaggcccccggcaagggcctggagtgggtgagcgccatcagcggcagcggcgactacacc
cactacagcgacagcgtgaagggccggttcaccatcagccgggacaacagcaagaacaccctgtacctgcagatgaacag
cctgcgggccgaggacaccgccgtgtactactgcgccaaggaggtgcccggcggcccccctggtggacttcgacagccggg
gccagggcaccctggtgaccgtgagcagcaccaccaccccgcccccccggcccccccaccccccgcccccaccatcgccagc
cagcccctgagcctgcggcccgaggcctgccggcccgccgccggcggcgccgtgcacacccggggcctggacttcgcctg
cgacttctgggtgctggtggtggtgggcggcgtgctggcctgctacagcctgctggtgaccgtggccttcatcatcttct
gggtgcggagcaagcggagccggctgctgcacagcgactacatgaacatgacccccccggcggcccggccccacccggaag
cactaccagccctacgcccccccccgggacttcgccgcctaccggagccgggtgaagttcagccggagcgccgacgcccc
cgcctaccagcagggccagaaccagctgtacaacgagctgaacctgggccggcgggaggagtacgacgtgctggacaagc
ggcggggccgggaccccgagatgggcggcaagccccggcggaagaaccccccaggagggcctgtacaacgagctgcagaag
gacaagatggccgaggcctacagcgagatcggcatgaagggcgagcggcggcggggcaagggccacgacggcctgtacca
gggcctgagcaccgccaccaaggacacctacgacgccctgcacatgcaggccctgcccccccggtaatgacctcgactgt
gccttctagttgccagccatctgttgtttgcccctcccccgtgccttccttgaccctggaaggtgccactcccactgtcc
tttcctaataaaatgaggaaattgcatcgcattgtctgagtaggtgtcattctattctgggggggtggggtggggcaggac
agcaaggggaggattgggaagacaatagcaggcatgctggggatgcggtgggctctatggcttctgaggcggaaagaac
cagctggggctctaggggtatccccactagtcgtgtaccagctgagagactctaaatccagtgacaagtctgtctgcct
attcaccgattttgattctcaaacaaatgtgtcacaaagtaaggattctgatgtgtatatcacagacaaaactgtgctag
acatgaggtctatggacttcaagagcaacagtgctgtggcctggagcaacaaatctgactttgcatgtgcaaacgccttc
aacaacagcattattccagaagacaccttcttccccagcccaggtaagggcagctttggtgccttcgcaggctgtttcct
tgcttcaggaatggccaggttctgcccagagctctggtcaatgatgtctaaaactcctctgattggtggtctcggcctta

tccattgccaccaaaaccctcttttactaagaaacagtgagccttgttctggcagtccagagaatgacacgggaaaaaa
gcagatgaagagaaggtggcaggagagggcacgtggcccagcctcagtctctagatctaggaacccctagtgatggagtt
ggccactccctctctgcgcgctcgctcgctcactgaggccgcccgggcaaagcccgggcgtcgggcgacctttggtcgcc
cggcctcagtgagcgagcgagcgcgcagagagggagtggccaa</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="298">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3042</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3042</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2001">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>taggtcagtgaagagaagaacaaaaagcagcatattacagttagttgtcttcatcaatcttt
aaatatgttgtgtggtttttctctccctgtttccacagttgaggacccccagggcgacgccgcccagaagaccgacacca
gccaccacgaccaggaccaccccaccttcaacaagatcacccccaacctggccgagttcgccttcagcctgtacaggcag
ctggcccaccagagcaacagcaccaacatcttcttcagccccgtgagcatcgccaccgccttcgccatgctgagcctggg
caccaaggccgacacccacgacgagatcctggagggcctgaacttcaacctgaccgagatccccgaggcccagatccacg
agggcttccaggagctgctgaggaccctgaaccagcccgacagccagctgcagctgaccaccggcaacggcctgttcctg
agcgagggcctgaagctggtggacaagttcctggaggacgtgaagaagctgtaccacagcgaggccttcaccgtgaactt
cggcgacaccgaggaggccaagaagcagatcaacgactacgtggagaagggcacccagggcaagatcgtggacctggtga
aggagctggacagggacaccgtgttcgccctggtgaactacatcttcttcaagggcaagtgggagaggcccttcgaggtg
aaggacaccgaggaggaggacttccacgtggaccaggtgaccaccgtgaaggtgcccatgatgaagaggctgggcatgtt
caacatccagcactgcaagaagctgagcagctgggtgctgctgatgaagtacctgggcaacgccaccgccatcttcttcc
tgcccgacgagggcaagctgcagcacctggagaacgagctgacccacgacatcatcaccaagttcctggagaacgaggac

aggaggagcgccagcctgcacctgcccaagctgagcatcaccggcacctacgacctgaagagcgtgctgggccagctggg
catcaccaaggtgttcagcaacggcgccgacctgagcggcgtgaccgaggaggcccccctgaagctgagcaaggccgtgc
acaaggccgtgctgaccatcgacgagaagggcaccgaggccgccggcgccatgttcctggaggccatccccatgagcatc
ccccccgaggtgaagttcaacaagcccttcgtgttcctgatgatcgagcagaacaccaagagcccccctgttcatgggcaa
ggtggtgaaccccacccagaagtaacagacatgataagatacattgatgagtttggacaaaccacaactagaatgcagtg
aaaaaaatgctttatttgtgaaatttgtgatgctattgctttatttgtaaccattataagctgcaataaacaagttaaca
acaacaattgcattcattttatgtttcaggttcaggggggaggtgtgggaggtttttttggggataccccctagagccccag
ctggttctttccgcctcagaagccatagagcccaccgcatccccagcatgcctgctattgtcttcccaatcctccccctt
gctgtcctgccccaccccacccccccagaatagaatgacacctactcagacaatgcgatgcaatttcctcattttattagg
aaaggacagtgggagtggcaccttccagggtcaaggaaggcacgggggaggggcaaacaacagatggctggcaactagaa
ggcacagtcgaggttatttttgggtgggattcaccactttcccatgaagaggggagacttggtattttgttcaatcatt
aagaagacaaagggtttgttgaacttgacctcgggggggatagacatgggtatggcctctaaaaacatggccccagcagc
ttcagtccctttctcgtcgatggtcagcacagccttatgcacggccttggagagcttcaggggtgcctcctctgtgaccc
cggagaggtcagccccattgctgaagaccttagtgatgcccagttgacccaggacgctcttcagatcataggttccagta
atggacagtttgggtaaatgtaagctggcagaccttctgtcttcattttccaggaacttggtgatgatatcgtgggtgag
ttcattttccaggtgctgtagtttcccctcatcaggcaggaagaagatggcggtggcattgcccaggtatttcatcagca
gcacccagctggacagcttcttacagtgctggatgttaaacatgcctaaacgcttcatcataggcaccttcacggtggtc
acctggtccacgtggaagtcctcttcctcggtgtccttgacttcaaagggtctctcccatttgcctttaaagaagatgta
attcaccagagcaaaaactgtgtctctgtcaagctccttgaccaaatccacaattttcccttgagtacccttctccacgt
aatcgttgatctgtttcttggcctcttcggtgtccccgaagttgacagtgaaggcttctgagtggtacaacttttaaca
tcctccaaaaacttatccactagcttcaggccctcgctgaggaacaggccattgccggtggtcagctggagctggctgtc
tggctggttgagggtacggaggagttcctggaagccttcatggatctgagcctccggaatctccgtgaggttgaaattca
ggccctccaggatttcatcgtgagtgtcagccttggtccccagggagagcattgcaaaggctgtagcgatgctcactggg
gagaagaagatattggtgctgttggactggtgtgccagctggcggtataggctgaaggcgaactcagccaggttgggggt
gatcttgttgaaggttgggtgatcctgatcatggtgggatgtatctgtcttctgggcagcatctccctggggatcctcaa
ctgtggaaacagggagagaaaaaccacacaacatatttaaagattgatgaagacaactaactgtaatatgctgctttttg
ttcttctcttcactgaccta</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="299">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4305</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..4305</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2002">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>tggccctggctttggcagcctgtgctgacccatgcagtcctccttaccatccctccctcgac
ttcccctcttccgatgttgagcccctccagccggtcctggactttgtctccttccctgccctgccctctcctgaacctga
gccagctcccatagctcagtctggtctatctgcctggccctggccattgtcactttgcgctgccctcctctcgccccga
gtgcccttgctgtgccgccggaactctgccctctaacgctgccgtctctctcctgagtccggaccactttgagctctact
ggcttctgcgccgcctctggcccactgtttccccttcccaggcaggtcctgctttctctgacctgcattctctcccctgg
gcctgtgccgctttctgtctgcagcttgtggcctgggtcacctctacggctggcccagatccttccctgccgcctccttc
aggttccgtcttcctccactccctcttcccctttgctctctgctgtgttgctgcccaaggatgctctttccggagcacttc
cttctcggcgctgcaccacgtgatgtcctctgagcggatcctccccgtgtctgggtcctctccgggcatctctcctccct
cacccaaccccatgccgtcttcactcgctgggttccctttccttctccttctggggcctgtgccatctctcgtttctta
ggatggccttctccgacggatgtctcccttgcgtcccgcctcccccttcttgtaggcctgcatcatcaccgtttttctgga
caaccccaaagtaccccgtctccctggctttagccacctctccatcctcttgctttctttgcctggacaccccgttctcc
tgtggattcgggtcacctctcactcctttcatttgggcagctcccctaccccccttacctctctagtctgtgctagctct
tccagccctagttattaatgagtaattcatacaaaaggactcgcccctgccttggggaatcccagggaccgtcgttaaac
tcccactaacgtagaacccagagatcgctgcgttcccgccccctcacccgcccgctctcgtcatcactgaggtggagaag
agcatgcgtgaggctccggtgcccgtcagtgggcagagcgcacatcgcccacagtccccgagaagttgggggggaggggtc
ggcaattgaaccggtgcctagagaaggtggcgcggggtaaactgggaaagtgatgtcgtgtactggctccgccttttttcc
cgagggtgggggagaaccgtatataagtgcagtagtcgccgtgaacgttcttttcgcaacgggtttgccgccagaacac
aggtaagtgccgtgtgtggttcccgcgggcctggcctctttacgggttatggcccttgcgtgccttgaattacttccacg
cccctggctgcagtacgtgattcttgatcccgagcttcgggttggaagtgggtgggagagttcgaggccttgcgcttaag
gagccccttcgcctcgtgcttgagttgaggcctggcttgggcgctggggccgccgcgtgcgaatctggtggcaccttcgc
gcctgtctcgctgctttcgataagtctctagccatttaaaatttttgatgacctgctgcgacgctttttttctggcaaga
tagtcttgtaaatgcgggccaacatctgcacactggtatttcggttttggggccgcgggcggcgacggggcccgtgcgt
cccagcgcacatgttcggcgaggcggggcctgcgagcgcggccaccgagaatcggacgggggtagtctcaagctggccgg
cctgctctggtgcctggcctcgcgccgccgtgtatcgccccgccctgggcggcaaggctggcccggtcggcaccagttgc
gtgagcggaaagatggccgcttcccggccctgctgcagggagctcaaaatggaggacgcggcgctcgggagagcgggcgg
gtgagtcacccacacaaaggaaaagggcctttccgtcctcagccgtcgcttcatgtgactccacggagtaccgggcgccg
tccaggcacctcgattagttctcgagcttttggagtacgtcgtctttaggttgggggaggggttttatgcgatggagtt
tccccacactgagtgggtggagactgaagttaggccagcttggcacttgatgtaattctccttggaatttgccctttttg
```

agtttggatcttggttcattctcaagcctcagacagtggttcaaagttttttttcttccatttcaggtgtcgtgacgctag
cgctaccggactcaatctcgagctcaagcttcgaattctgcagtcgacggtaccgcgggcccgggatccaccggtcgcca
ccatggtgagcaagggcgaggagctgttcaccggggtggtgcccatcctggtcgagctggacggcgacgtaaacggccac
aagttcagcgtgtccggcgagggcgagggcgatgccacctacggcaagctgaccctgaagttcatctgcaccaccggcaa
gctgcccgtgccctggcccaccctcgtgaccaccctgacctacggcgtgcagtgcttcagccgctaccccgaccacatga
agcagcacgacttcttcaagtccgccatgcccgaaggctacgtccaggagcgcaccatcttcttcaaggacgacggcaac
tacaagacccgcgccgaggtgaagttcgagggcgacaccctggtgaaccgcatcgagctgaagggcatcgacttcaagga
ggacggcaacatcctggggcacaagctggagtacaactacaacagccacaacgtctatatcatggccgacaagcagaaga
acggcatcaaggtgaacttcaagatccgccacaacatcgaggacggcagcgtgcagctcgccgaccactaccagcagaac
acccccatcggcgacggccccgtgctgctgcccgacaaccactacctgagcacccagtccgccctgagcaaagaccccaa
cgagaagcgcgatcacatggtcctgctggagttcgtgaccgccgccgggatcactctcggcatggacgagctgtacaagt
aatagcggccgcgactctagatcataatcagccataccacatttgtagaggttttacttgctttaaaaaacctcccacac
ctccccctgaacctgaaacataaaatgaatgcaattgttgttgttaacttgtttattgcagcttataatggttacaaata
aagcaatagcatcacaaatttcacaaataaagcatttttttcactgcattctagttgtggtttgtccaaactcatcaatg
tatcttaaggcgttgggaccaccttatattcccagggccggttaatgtggctctggttctgggtacttttatctgtcccc
tccaccccacagtggggccactagggacaggattggtgacagaaaagccccatccttaggcctcctccttcctagtctcc
tgatattgggtctaacccccacctcctgttaggcagattccttatctggtgacacacccccatttcctggagccatctct
ctccttgccagaacctctaaggtttgcttacgatggagccagagaggatcctgggagggagagcttggcaggggggtggga
gggaaggggggggatgcgtgacctgcccggttctcagtggccaccctgcgctaccctctcccagaacctgagctgctctga
cgcggccgtctggtgcgtttcactgatcctggtgctgcagcttccttacacttcccaagaggagaagcagtttggaaaaa
caaaatcagaataagttggtcctgagttctaactttggctcttcacctttctagtccccaatttatattgttcctccgtg
cgtcagttttacctgtgagataaggccagtagccagccccgtcctggcagggctgtggtgaggaggggggtgtccgtgtg
gaaaactccctttgtgagaatggtgcgtcctaggtgttcaccaggtcgtggccgcctctactccctttctctttctccat
ccttctttccttaaagagtccccagtgctatctgggacatattcctccgcccagagcagggtcccgcttccctaaggccc
tgctctgggcttctgggtttgagtccttggcaagcccaggagaggcgctcaggcttccctgtccccctttcctcgtccacc
atctcatgcccctggctctcctgccccttccctacaggggttcctggctctgctcttcagactgagccccgttcccctgc
atc</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="300">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4305</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..4305</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2003">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ccctgccctgccctctcctgaacctgagccagctcccatagctcagtctggtctatctgcct
ggccctggccattgtcactttgcgctgccctcctctcgcccccgagtgcccttgctgtgccgccggaactctgccctcta
acgctgccgtctctctcctgagtccggaccactttgagctctactggcttctgcgccgcctctggcccactgtttcccct
tcccaggcaggtcctgctttctctgacctgcattctctcccctgggcctgtgccgctttctgtctgcagcttgtggcctg
ggtcacctctacggctggcccagatccttccctgccgcctccttcaggttccgtcttcctccactccctcttcccccttgc
tctctgctgtgttgctgcccaaggatgctctttccggagcacttccttctcggcgctgcaccacgtgatgtcctctgagc
ggatcctccccgtgtctgggtcctctccgggcatctctcctccctcacccaaccccatgccgtcttcactcgctgggttc
ccttttccttctccttctggggcctgtgccatctctcgtttcttaggatggccttctccgacggatgtctcccttgcgtc
ccgcctcccccttcttgtaggcctgcatcatcaccgtttttctggacaaccccaaagtaccccgtctccctggctttagcc
acctctccatcctcttgctttctttgcctggacaccccgttctcctgtggattcgggtcacctctcactcctttcatttg
ggcagctcccctaccccccttacctctctagtctgtgctagctcttccagcccccctgtcatggcatcttccaggggtccg
agagctcagctagtcttcttcctccaacccgggcccctatgtccacttcaggacagcatgtttgctgcctccagggatcc
tgtgtccctagttattaatgagtaattcatacaaaaggactcgcccctgccttggggaatcccagggaccgtcgttaaac
tcccactaacgtagaacccagagatcgctgcgttcccgccccctcacccgcccgctctcgtcatcactgaggtggagaag
agcatgcgtgaggctccggtgcccgtcagtgggcagagcgcacatcgcccacagtccccgagaagttgggggggaggggtc
ggcaattgaaccggtgcctagagaaggtggcgcggggtaaactgggaaagtgatgtcgtgtactggctccgccttttcc
cgagggtgggggagaaccgtatataagtgcagtagtcgccgtgaacgttcttttcgcaacgggtttgccgccagaacac
aggtaagtgccgtgtgtggttcccgcgggcctggcctctttacgggttatggcccttgcgtgccttgaattacttccacg
cccctggctgcagtacgtgattcttgatcccgagcttcgggttggaagtgggtgggagagttcgaggccttgcgcttaag
gagccccttcgcctcgtgcttgagttgaggcctggcttgggcgctggggccgccgcgtgcgaatctggtggcaccttcgc
gcctgtctcgctgctttcgataagtctctagccatttaaaatttttgatgacctgctgcgacgctttttttctggcaaga
tagtcttgtaaatgcgggccaacatctgcacactggtatttcggttttggggccgcgggcggcgacggggcccgtgcgt
cccagcgcacatgttcggcgaggcggggcctgcgagcgcggccaccgagaatcggacgggggtagtctcaagctggccgg
cctgctctggtgcctggcctcgcgccgccgtgtatcgccccgccctgggcggcaaggctggcccggtcggcaccagttgc
gtgagcggaaagatggccgcttcccggccctgctgcagggagctcaaaatggaggacgcggcgctcgggagagcgggcgg
gtgagtcacccacacaaaggaaaagggcctttccgtcctcagccgtcgcttcatgtgactccacggagtaccgggcgccg
tccaggcacctcgattagttctcgagcttttggagtacgtcgtctttaggttgggggaggggttttatgcgatggagtt
tccccacactgagtgggtggagactgaagttaggccagcttggcacttgatgtaattctccttggaatttgccctttttg
```

agtttggatcttggttcattctcaagcctcagacagtggttcaaagttttttttcttccatttcaggtgtcgtgacgctag
cgctaccggactcaatctcgagctcaagcttcgaattctgcagtcgacggtaccgcgggcccgggatccaccggtcgcca
ccatggtgagcaagggcgaggagctgttcaccggggtggtgcccatcctggtcgagctggacggcgacgtaaacggccac
aagttcagcgtgtccggcgagggcgagggcgatgccacctacggcaagctgaccctgaagttcatctgcaccaccggcaa
gctgcccgtgccctggcccaccctcgtgaccaccctgacctacggcgtgcagtgcttcagccgctaccccgaccacatga
agcagcacgacttcttcaagtccgccatgcccgaaggctacgtccaggagcgcaccatcttcttcaaggacgacggcaac
tacaagacccgcgccgaggtgaagttcgagggcgacaccctggtgaaccgcatcgagctgaagggcatcgacttcaagga
ggacggcaacatcctggggcacaagctggagtacaactacaacagccacaacgtctatatcatggccgacaagcagaaga
acggcatcaaggtgaacttcaagatccgccacaacatcgaggacggcagcgtgcagctcgccgaccactaccagcagaac
acccccatcggcgacggccccgtgctgctgcccgacaaccactacctgagcacccagtccgccctgagcaaagaccccaa
cgagaagcgcgatcacatggtcctgctggagttcgtgaccgccgccgggatcactctcggcatggacgagctgtacaagt
aatagcggccgcgactctagatcataatcagccataccacatttgtagaggttttacttgctttaaaaaacctcccacac
ctcccccctgaacctgaaacataaaatgaatgcaattgttgttgttaacttgtttattgcagcttataatggttacaaata
aagcaatagcatcacaaatttcacaaataaagcatttttttcactgcattctagttgtggtttgtccaaactcatcaatg
tatcttaaggcgtagaaaagccccatccttaggcctcctccttcctagtctcctgatattgggtctaaccccccacctcct
gttaggcagattccttatctggtgacacacccccatttcctggagccatctctctccttgccagaacctctaaggtttgc
ttacgatggagccagagaggatcctgggagggagagcttggcaggggggtgggagggaaggggggggatgcgtgacctgccc
ggttctcagtggccaccctgcgctaccctctcccagaacctgagctgctctgacgcggccgtctggtgcgtttcactgat
cctggtgctgcagcttccttacacttcccaagaggagaagcagtttggaaaaacaaaatcagaataagttggtcctgagt
tctaactttggctcttcacctttctagtccccaatttatattgttcctccgtgcgtcagttttacctgtgagataaggcc
agtagccagccccgtcctggcagggctgtggtgaggaggggggtgtccgtgtggaaaactccctttgtgagaatggtgcg
tcctaggtgttcaccaggtcgtggccgcctctactccctttctctttctccatccttctttccttaaagagtccccagtg
ctatctgggacatattcctccgcccagagcagggtcccgcttccctaaggccctgctctgggcttctgggtttgagtcct
tggcaagcccaggagaggcgctcaggcttccctgtccccttcctcgtccaccatctcatgcccctggctctcctgcccc
ttccctacaggggttcctggctctgctcttcagactgagccccgttcccctgcatccccgttcccctgcatccccccttcc
cctgcatccccccagaggccccaggccacctacttggcctggaccccacgagaggccaccccagccctgtctaccaggctg
cct</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="301">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4305</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4305</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2004">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>taacgctgccgtctctctcctgagtccggaccactttgagctctactggcttctgcgccgcc
tctggcccactgtttccccttcccaggcaggtcctgctttctctgacctgcattctctcccctgggcctgtgccgctttc
tgtctgcagcttgtggcctgggtcacctctacggctggcccagatccttccctgccgcctccttcaggttccgtcttcct
ccactccctcttcccccttgctctctgctgtgttgctgcccaaggatgctctttccggagcacttccttctcggcgctgca
ccacgtgatgtcctctgagcggatcctccccgtgtctgggtcctctccgggcatctctcctccctcacccaaccccatgc
cgtcttcactcgctgggttccctttccttctccttctggggcctgtgccatctctcgtttcttaggatggccttctccg
acggatgtctcccttgcgtcccgcctcccccttcttgtaggcctgcatcatcaccgtttttctggacaaccccaaagtacc
ccgtctccctggctttagccacctctccatcctcttgctttctttgcctggacaccccgttctcctgtggattcgggtca
cctctcactcctttcatttgggcagctcccctaccccccttacctctctagtctgtgctagctcttccagcccccctgtca
tggcatcttccaggggtccgagagctcagctagtcttcttcctccaaccccgggcccctatgtccacttcaggacagcatg
tttgctgcctccagggatcctgtgtccccgagctgggaccaccttatattcccagggccggttaatgtggctctggttct
gggtacttttatctgtcccctccaccccacagtggggccactagggacaggattggtgacagaaaagccccatccttagg
cctcctcctagttattaatgagtaattcatacaaaaggactcgcccctgccttggggaatcccagggaccgtcgttaaac
tcccactaacgtagaacccagagatcgctgcgttcccgccccctcaccccgcccgctctcgtcatcactgaggtggagaag
agcatgcgtgaggctccggtgcccgtcagtgggcagagcgcacatcgcccacagtccccgagaagttgggggggaggggtc
ggcaattgaaccggtgcctagagaaggtggcgcggggtaaactgggaaagtgatgtcgtgtactggctccgccttttttcc
cgagggtgggggagaaccgtatataagtgcagtagtcgccgtgaacgttcttttttcgcaacgggtttgccgccagaacac
aggtaagtgccgtgtgtggttcccgcgggcctggcctctttacgggttatggcccttgcgtgccttgaattacttccacg
cccctggctgcagtacgtgattcttgatcccgagcttcgggttggaagtgggtgggagagttcgaggccttgcgcttaag
gagccccttcgcctcgtgcttgagttgaggcctggcttgggcgctggggccgccgcgtgcgaatctggtggcaccttcgc
gcctgtctcgctgctttcgataagtctctagccatttaaaatttttgatgacctgctgcgacgctttttttctggcaaga
tagtcttgtaaatgcgggccaacatctgcacactggtatttcggttttggggccgcgggcggcgacggggcccgtgcgt
cccagcgcacatgttcggcgaggcggggcctgcgagcgcggccaccgagaatcggacgggggtagtctcaagctggccgg
cctgctctggtgcctggcctcgcgccgccgtgtatcgccccgccctgggcggcaaggctggcccggtcggcaccagttgc
gtgagcggaaagatggccgcttcccggccctgctgcagggagctcaaaatggaggacgcggcgctcgggagagcgggcgg
gtgagtcacccacacaaaggaaaagggcctttccgtcctcagccgtcgcttcatgtgactccacggagtaccgggcgccg
tccaggcacctcgattagttctcgagcttttggagtacgtcgtctttaggttgggggaggggttttatgcgatggagtt
tccccacactgagtgggtggagactgaagttaggccagcttggcacttgatgtaattctccttggaatttgccctttttg
```

agtttggatcttggttcattctcaagcctcagacagtggttcaaagtttttttcttccatttcaggtgtcgtgacgctag
cgctaccggactcaatctcgagctcaagcttcgaattctgcagtcgacggtaccgcgggcccgggatccaccggtcgcca
ccatggtgagcaagggcgaggagctgttcaccggggtggtgcccatcctggtcgagctggacggcgacgtaaacggccac
aagttcagcgtgtccggcgagggcgagggcgatgccacctacggcaagctgaccctgaagttcatctgcaccaccggcaa
gctgcccgtgccctggcccaccctcgtgaccaccctgacctacggcgtgcagtgcttcagccgctaccccgaccacatga
agcagcacgacttcttcaagtccgccatgcccgaaggctacgtccaggagcgcaccatcttcttcaaggacgacggcaac
tacaagacccgcgccgaggtgaagttcgagggcgacaccctggtgaaccgcatcgagctgaagggcatcgacttcaagga
ggacggcaacatcctggggcacaagctggagtacaactacaacagccacaacgtctatatcatggccgacaagcagaaga
acggcatcaaggtgaacttcaagatccgccacaacatcgaggacggcagcgtgcagctcgccgaccactaccagcagaac
acccccatcggcgacggccccgtgctgctgcccgacaaccactacctgagcacccagtccgccctgagcaaagaccccaa
cgagaagcgcgatcacatggtcctgctggagttcgtgaccgccgccgggatcactctcggcatggacgagctgtacaagt
aatagcggccgcgactctagatcataatcagccataccacatttgtagaggttttacttgctttaaaaaacctcccacac
ctccccctgaacctgaaacataaaatgaatgcaattgttgttgttaacttgtttattgcagcttataatggttacaaata
aagcaatagcatcacaaatttcacaaataaagcatttttttcactgcattctagttgtggtttgtccaaactcatcaatg
tatcttaaggcgttacgatggagccagagaggatcctgggagggagagcttggcaggggggtgggagggaaggggggggatg
cgtgacctgcccggttctcagtggccaccctgcgctaccctctcccagaacctgagctgctctgacgcggccgtctggtg
cgtttcactgatcctggtgctgcagcttccttacacttcccaagaggagaagcagtttggaaaaacaaaatcagaataag
ttggtcctgagttctaactttggctcttcacctttctagtccccaatttatattgttcctccgtgcgtcagttttacctg
tgagataaggccagtagccagccccgtcctggcagggctgtggtgaggaggggggtgtccgtgtggaaaactccctttgt
gagaatggtgcgtcctaggtgttcaccaggtcgtggccgcctctactccctttctctttctccatccttctttccttaaa
gagtccccagtgctatctgggacatattcctccgcccagagcagggtcccgcttccctaaggccctgctctgggcttctg
ggtttgagtccttggcaagcccaggagaggcgctcaggcttccctgtccccttcctcgtccaccatctcatgcccctgg
ctctcctgcccccttccctacaggggttcctggctctgctcttcagactgagccccgttcccctgcatccccgttccccctg
catccccccttcccctgcatccccccagaggccccaggccacctacttggcctggaccccacgagaggccaccccagccctg
tctaccaggctgccttttgggtggattctcctccaactgtggggtgactgcttggcaaactcactcttcggggtatccca
ggaggcctggagcattggggtgggctggggttcagagaggagggattcccttctcaggttacgtggccaagaagcagggg
agc</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="302">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4305</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..4305</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2005">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gtttccccttcccaggcaggtcctgctttctctgacctgcattctctcccctgggcctgtgc
cgctttctgtctgcagcttgtggcctgggtcacctctacggctggcccagatccttccctgccgcctccttcaggttccg
tcttcctccactccctcttcccccttgctctctgctgtgttgctgcccaaggatgctctttccggagcacttccttctcgg
cgctgcaccacgtgatgtcctctgagcggatcctccccgtgtctgggtcctctccgggcatctctcctccctcacccaac
cccatgccgtcttcactcgctgggttccctttccttctccttctggggcctgtgccatctctcgtttcttaggatggcc
ttctccgacggatgtctcccttgcgtcccgcctcccccttcttgtaggcctgcatcatcaccgtttttctggacaacccca
aagtaccccgtctccctggctttagccacctctccatcctcttgctttctttgcctggacaccccgttctcctgtggatt
cgggtcacctctcactcctttcatttgggcagctcccctaccccccttacctctctagtctgtgctagctcttccagccc
cctgtcatggcatcttccaggggtccgagagctcagctagtcttcttcctccaacccgggcccctatgtccacttcagga
cagcatgtttgctgcctccagggatcctgtgtccccgagctgggaccaccttatattcccagggccggttaatgtggctc
tggttctgggtacttttatctgtcccctccaccccacagtggggccactagggacaggattggtgacagaaaagccccat
ccttaggcctcctccttcctagtctcctgatattgggtctaaccccacctcctgttaggcagattccttatctggtgac
acacccctagttattaatgagtaattcatacaaaaggactcgcccctgccttggggaatcccagggaccgtcgttaaac
tcccactaacgtagaacccagagatcgctgcgttcccgccccctcacccgcccgctctcgtcatcactgaggtggagaag
agcatgcgtgaggctccggtgcccgtcagtgggcagagcgcacatcgcccacagtccccgagaagttgggggggagggtc
ggcaattgaaccggtgcctagagaaggtggcgcggggtaaactgggaaagtgatgtcgtgtactggctccgccttttcc
cgagggtgggggagaaccgtatataagtgcagtagtcgccgtgaacgttcttttcgcaacgggtttgccgccagaacac
aggtaagtgccgtgtgtggttcccgcgggcctggcctctttacgggttatggcccttgcgtgccttgaattacttccacg
cccctggctgcagtacgtgattcttgatcccgagcttcgggttggaagtgggtgggagagttcgaggccttgcgcttaag
gagccccttcgcctcgtgcttgagttgaggcctggcttgggcgctggggccgccgcgtgcgaatctggtggcaccttcgc
gcctgtctcgctgctttcgataagtctctagccatttaaaatttttgatgacctgctgcgacgctttttttctggcaaga
tagtcttgtaaatgcgggccaacatctgcacactggtatttcggttttggggccgcgggcggcgacggggcccgtgcgt
cccagcgcacatgttcggcgaggcggggcctgcgagcgcggccaccgagaatcggacgggggtagtctcaagctggccgg
cctgctctggtgcctggcctcgcgccgccgtgtatcgccccgccctgggcggcaaggctggcccggtcggcaccagttgc
gtgagcggaaagatggccgcttcccggccctgctgcagggagctcaaaatggaggacgcggcgctcgggagagcgggcgg
gtgagtcacccacacaaaggaaaagggcctttccgtcctcagccgtcgcttcatgtgactccacggagtaccgggcgccg
tccaggcacctcgattagttctcgagcttttggagtacgtcgtctttaggttgggggaggggttttatgcgatggagtt
tccccacactgagtgggtggagactgaagttaggccagcttggcacttgatgtaattctccttggaatttgccctttttg
```

agtttggatcttggttcattctcaagcctcagacagtggttcaaagttttttttcttccatttcaggtgtcgtgacgctag
cgctaccggactcaatctcgagctcaagcttcgaattctgcagtcgacggtaccgcgggcccgggatccaccggtcgcca
ccatggtgagcaagggcgaggagctgttcaccggggtggtgcccatcctggtcgagctggacggcgacgtaaacggccac
aagttcagcgtgtccggcgagggcgagggcgatgccacctacggcaagctgaccctgaagttcatctgcaccaccggcaa
gctgcccgtgccctggcccaccctcgtgaccaccctgacctacggcgtgcagtgcttcagccgctaccccgaccacatga
agcagcacgacttcttcaagtccgccatgcccgaaggctacgtccaggagcgcaccatcttcttcaaggacgacggcaac
tacaagacccgcgccgaggtgaagttcgagggcgacaccctggtgaaccgcatcgagctgaagggcatcgacttcaagga
ggacggcaacatcctggggcacaagctggagtacaactacaacagccacaacgtctatatcatggccgacaagcagaaga
acggcatcaaggtgaacttcaagatccgccacaacatcgaggacggcagcgtgcagctcgccgaccactaccagcagaac
acccccatcggcgacggccccgtgctgctgcccgacaaccactacctgagcacccagtccgccctgagcaaagaccccaa
cgagaagcgcgatcacatggtcctgctggagttcgtgaccgccgccgggatcactctcggcatggacgagctgtacaagt
aatagcggccgcgactctagatcataatcagccataccacatttgtagaggttttacttgctttaaaaaacctcccacac
ctccccctgaacctgaaacataaaatgaatgcaattgttgttgttaacttgtttattgcagcttataatggttacaaata
aagcaatagcatcacaaatttcacaaataaagcatttttttcactgcattctagttgtggtttgtccaaactcatcaatg
tatcttaaggcgtcggttctcagtggccaccctgcgctaccctctcccagaacctgagctgctctgacgcggccgtctgg
tgcgtttcactgatcctggtgctgcagcttccttacacttcccaagaggagaagcagtttggaaaaacaaaatcagaata
agttggtcctgagttctaactttggctcttcacctttctagtccccaatttatattgttcctccgtgcgtcagttttacc
tgtgagataaggccagtagccagccccgtcctggcagggctgtggtgaggaggggggtgtccgtgtggaaaactcccttt
gtgagaatggtgcgtcctaggtgttcaccaggtcgtggccgcctctactccctttctctttctccatccttctttcctta
aagagtccccagtgctatctgggacatattcctccgcccagagcagggtcccgcttccctaaggccctgctctgggcttc
tgggtttgagtccttggcaagcccaggagaggcgctcaggcttccctgtccccttcctcgtccaccatctcatgcccct
ggctctcctgcccccttcccctacaggggttcctggctctgctcttcagactgagccccgttcccctgcatccccgttcccc
tgcatccccccttcccctgcatccccccagaggccccaggccacctacttggcctggaccccacgagaggccaccccagccc
tgtctaccaggctgccttttgggtggattctcctccaactgtggggtgactgcttggcaaactcactcttcggggtatcc
caggaggcctggagcattggggtgggctggggttcagagaggagggattcccttctcaggttacgtggccaagaagcagg
ggagctgggtttgggtcaggtctgggtgtggggtgaccagcttatgctgtttgcccaggacagcctagttttagcactga
aac</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="303">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4271</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..4271</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2006">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>actagtccgcgggcggccgcgctgccctcctctcgcccccgagtgcccttgctgtgccgccg
gaactctgccctctaacgctgccgtctctctcctgagtccggaccactttgagctctactggcttctgcgccgcctctgg
cccactgtttccccttcccaggcaggtcctgctttctctgacctgcattctctcccctgggcctgtgccgctttctgtct
gcagcttgtggcctgggtcacctctacggctggcccagatccttccctgccgcctccttcaggttccgtcttcctccact
ccctcttcccccttgctctctgctgtgttgctgcccaaggatgctctttccggagcacttccttctcggcgctgcaccacg
tgatgtcctctgagcggatcctccccgtgtctgggtcctctccgggcatctctcctccctcacccaaccccatgccgtct
tcactcgctgggttccctttttccttctccttctggggcctgtgccatctctcgtttcttaggatggccttctccgacgga
tgtctcccttgcgtcccgcctcccccttcttgtaggcctgcatcatcaccgtttttctggacaaccccaaagtaccccgtc
tccctggctttagccacctctccatcctcttgctttctttgcctggacaccccgttctcctgtggattcgggtcacctct
cactcctttcatttgggcagctcccctaccccccttacctctctagtctgtgctagctcttccagcccccctgtcatggca
tcttccaggggtccgagagctcagctagtcttcttcctccaacccgggcccctatgtccacttcaggacagcatgtttgc
tgcctccagggatcctgtgtccccgagctgggaccaccttatattcccagggccggttaatgtggctctggttctgggta
cttttatctgtcccctccaccccacagttagttattaatgagtaattcatacaaaaggactcgcccctgccttggggaat
cccagggaccgtcgttaaactcccactaacgtagaacccagagatcgctgcgttcccgccccctcaccccgcccgctctcg
tcatcactgaggtggagaagagcatgcgtgaggctccggtgcccgtcagtgggcagagcgcacatcgcccacagtccccg
agaagttgggggggaggggtcggcaattgaaccggtgcctagagaaggtggcgcggggtaaactgggaaagtgatgtcgtg
tactggctccgccttttttcccgagggtgggggagaaccgtatataagtgcagtagtcgccgtgaacgttcttttcgcaa
cgggtttgccgccagaacacaggtaagtgccgtgtgtggttcccgcgggcctggcctctttacgggttatggcccttgcg
tgccttgaattacttccacgcccctggctgcagtacgtgattcttgatcccgagcttcgggttggaagtgggtgggagag
ttcgaggccttgcgcttaaggagcccccttcgcctcgtgcttgagttgaggcctggcttgggcgctggggccgccgcgtgc
gaatctggtggcaccttcgcgcctgtctcgctgctttcgataagtctctagccatttaaaatttttgatgacctgctgcg
acgctttttttctggcaagatagtcttgtaaatgcgggccaacatctgcacactggtatttcggtttttggggccgcggg
cggcgacggggcccgtgcgtcccagcgcacatgttcggcgaggcggggcctgcgagcgcggccaccgagaatcggacggg
ggtagtctcaagctggccggcctgctctggtgcctggcctcgcgccgccgtgtatcgccccgccctgggcggcaaggctg
gcccggtcggcaccagttgcgtgagcggaaagatggccgcttcccggccctgctgcagggagctcaaaatggaggacgcg
gcgctcgggagagcgggcgggtgagtcacccacacaaaggaaaagggcctttccgtcctcagccgtcgcttcatgtgact
ccacggagtaccgggcgccgtccaggcacctcgattagttctcgagcttttggagtacgtcgtctttaggttgggggggag
gggttttatgcgatggagtttccccacactgagtgggtggagactgaagttaggccagcttggcacttgatgtaattctc
```

cttggaatttgccctttttgagtttggatcttggttcattctcaagcctcagacagtggttcaaagttttttttcttccat
ttcaggtgtcgtgacaccggtcgccaccatggtgagcaagggcgaggagctgttcaccggggtggtgcccatcctggtcg
agctggacggcgacgtaaacggccacaagttcagcgtgtccggcgagggcgagggcgatgccacctacggcaagctgacc
ctgaagttcatctgcaccaccggcaagctgcccgtgccctggcccaccctcgtgaccaccctgacctacggcgtgcagtg
cttcagccgctaccccgaccacatgaagcagcacgacttcttcaagtccgccatgcccgaaggctacgtccaggagcgca
ccatcttcttcaaggacgacggcaactacaagacccgcgccgaggtgaagttcgagggcgacaccctggtgaaccgcatc
gagctgaagggcatcgacttcaaggaggacggcaacatcctggggcacaagctggagtacaactacaacagccacaacgt
ctatatcatggccgacaagcagaagaacggcatcaaggtgaacttcaagatccgccacaacatcgaggacggcagcgtgc
agctcgccgaccactaccagcagaacaccccccatcggcgacggccccgtgctgctgcccgacaaccactacctgagcacc
cagtccgccctgagcaaagaccccaacgagaagcgcgatcacatggtcctgctggagttcgtgaccgccgccgggatcac
tctcggcatggacgagctgtacaagtaatagcggccgcgactctagatcataatcagccataccacatttgtagaggttt
tacttgctttaaaaaacctcccacacctccccctgaacctgaaacataaaatgaatgcaattgttgttgttaacttgttt
attgcagcttataatggttacaaataaagcaatagcatcacaaatttcacaaataaagcatttttttcactgcattctag
ttgtggtttgtccaaactcatcaatgtatcttaaggcgttttcctggagccatctctctccttgccagaacctctaaggt
ttgcttacgatggagccagagaggatcctgggagggagagcttggcaggggtgggagggaaggggggggatgcgtgacct
gcccggttctcagtggccaccctgcgctaccctctcccagaacctgagctgctctgacgcggccgtctggtgcgtttcac
tgatcctggtgctgcagcttccttacacttcccaagaggagaagcagtttggaaaaacaaaatcagaataagttggtcct
gagttctaactttggctcttcacctttctagtccccaatttatattgttcctccgtgcgtcagttttacctgtgagataa
ggccagtagccagccccgtcctggcagggctgtggtgaggaggggggtgtccgtgtggaaaactccctttgtgagaatgg
tgcgtcctaggtgttcaccaggtcgtggccgcctctactccctttctctttctccatccttctttccttaaagagtcccc
agtgctatctgggacatattcctccgcccagagcagggtcccgcttccctaaggccctgctctgggcttctgggtttgag
tccttggcaagcccaggagaggcgctcaggcttccctgtccccccttcctcgtccaccatctcatgcccctggctctcctg
ccccttccctacaggggttcctggctctgctcttcagactgagccccgttcccctgcatccccgttcccctgcatccccc
ttcccctgcatccccagaggccccaggccacctacttggcctggaccccacgagaggccaccccagccctgtctaccag
gctgccttttgggtggattctcctccaactgtggggtgactgcttggcaaactcactcttcggggtatcccaggaggcct
ggagcattggggtgggctggggttcagaggcggccgcccgcggactagt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="304">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>3954</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..3954</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>

```
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2007">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ttggccactccctctctgcgcgctcgctcgctcactgaggccgggcgaccaaaggtcgcccg
acgcccgggctttgcccgggcggcctcagtgagcgagcgagcgcgcagagagggagtggccaactccatcactaggggtt
cctagatctctataacttcgtatagcatacattatacgaagttatatgtatgctaggtcagtgaagagaagaacaaaaag
cagcatattacagttagttgtcttcatcaatctttaaatatgttgtgtggtttttctctccctgtttccacagtttttct
tgatcatgaaaacgccaacaaaattctgaatcggccaaagaggtataattcaggtaaattggaagagtttgttcaaggga
accttgagagagaatgtatggaagaaaagtgtagttttgaagaagcagtattcactttggaggactttgtcggtgactgg
aggcaaaccgctggttataatctcgaccaagtactggaacagggcggggtaagttccctctttcagaatttgggtgtaag
cgtcacaccaatccagcggattgtgttgtctggagagaacggactcaaaattgacatccatgttatcattccatatgaag
gtctcagtggagaccaaatggggcagatcgagaagattttcaaggtagtttacccagtcgacgatcaccacttcaaagtc
attctccactatggcacacttgttatcgacggagtaactcctaatatgattgattactttggtcgcccgtatgagggcat
cgcagtgtttgatggcaaaaagatcaccgtaacaggaacgttgtggaatgggaacaagataatcgacgagagattgataa
atccagacgggtcactcctgttcagggttacaattaacggcgtcacaggatggagactctgtgaacgaatactggccaca
aatttttcactcctgaagcaggccggagacgtggaggaaaacccagggcccgtgagcaagggcgaggagctgttcaccgg
ggtggtgcccatcctggtcgagctggacggcgacgtaaacggccacaagttcagcgtgtccggcgagggcgagggcgatg
ccacctacggcaagctgaccctgaagttcatctgcaccaccggcaagctgcccgtgccctggcccaccctcgtgaccacc
ctgacctacggcgtgcagtgcttcagccgctaccccgaccacatgaagcagcacgacttcttcaagtccgccatgcccga
aggctacgtccaggagcgcaccatcttcttcaaggacgacggcaactacaagacccgcgccgaggtgaagttcgagggcg
acaccctggtgaaccgcatcgagctgaagggcatcgacttcaaggaggacggcaacatcctggggcacaagctggagtac
aactacaacagccacaacgtctatatcatggccgacaagcagaagaacggcatcaaggtgaacttcaagatccgccacaa
catcgaggacggcagcgtgcagctcgccgaccactaccagcagaacaccccccatcggcgacggccccgtgctgctgcccg
acaaccactacctgagcacccagtccgccctgagcaaagaccccaacgagaagcgcgatcacatggtcctgctggagttc
gtgaccgccgccgggatcactctcggcatggacgagctgtacaagggaggaggaagcccgaagaagaagagaaaggtcta
acctcgactgtgccttctagttgccagccatctgttgtttgcccctccccgtgccttccttgaccctggaaggtgccac
tcccactgtcctttcctaataaaatgaggaaattgcatcgcattgtctgagtaggtgtcattctattctgggggggtgggg
tggggcaggacagcaaggggaggattgggaagacaatagcaggcatgctggggatgcggtgggctctatggcttctgag
gcggaaagaaccagctggggctctaggggtatccccaaaaaacctcccacacctcccccctgaacctgaaacataaaatg
aatgcaattgttgttgttaacttgtttattgcagcttataatggttacaaataaagcaatagcatcacaaatttcacaaa
taaagcatttttttcactgcattctagttgtggtttgtccaaactcatcaatgtatcttatcatgtctgttacaccttcc
tcttcttcttggggctgccgccgcccttgtacagctcgtccatgcccagggtgatgccggcggcggtcacgaactccagc
```

agcaccatgtggtccctcttctcgttggggtccttgctcagggcgctctgggtgctcaggtagtggttgtcgggcagcag
cacggggccgtcgccgatgggggtgttctgctggtagtggtcggccagctgcacgctgccgtcctcgatgttgtgcctga
tcttgaagttcaccttgatgccgttcttctgcttgtcggccatgatgtacacgttgtggctgttgtagttgtactccagc
ttgtggcccaggatgttgccgtcctccttgaagtcgatgcccttcagctcgatcctgttcaccagggtgtcgccctcgaa
cttcacctcggcccttggtcttgtagttgccgtcgtccttgaagaagatggtcctctcctgcacgtagcccctcgggcatgg
cgctcttgaagaagtcgtgctgcttcatgtggtcggggtacctgctgaagcactgcacgccgtaggtcagggtggtcacc
agggtgggccagggcacgggcagcttgccggtggtgcagatgaacttcagggtcagcttgccgtaggtggcgtcgccctc
gccctcgccgctcacgctgaacttgtggccgttcacgtcgccgtccagctccaccaggatgggcaccacgccggtgaaca
gctcctcgcccttgctcacggggccggggttctcctccacgtcgccggcctgcttcagcaggctgaagttggtggccagg
atcctctcgcacagcctccagccggtcacgccgttgatggtcaccctgaacagcaggctgccgtcggggttgatcagcct
ctcgtcgatgatcttgttgccgttccacagggtgccggtcacggtgatcttcttgccgtcgaacacggcgatgccctcgt
agggcctgccgaagtagtcgatcatgttgggggtcacgccgtcgatcaccagggtgccgtagtgcaggatcaccttgaag
tggtggtcgtccacggggtacaccaccttgaaaatcttctcgatctggcccatctggtcgccgctcaggccctcgtaggg
gatgatcacgtggatgtcgatcttcaggccgttctcgccgctcagcacgatcctctggatgggggtcacgctcacgccca
ggttctggaacaggctgctcacgccgccctgctccagcacctggtccaggttgtagccggcggtctgcctccagtcgccc
acgaagtcctccagggtgaacacggcctcctcgaagctgcacttctcctccatgcactccctctccaggttgccctgcac
gaactcctccagcttgccgctgttgtacctcttgggcctgttcaggatcttgttggcgttctcgtggtccaggaaaactg
tggaaacagggagagaaaaaccacacaacatatttaaagattgatgaagacaactaactgtaatatgctgctttttgttc
ttctcttcactgacctaatgtatgcataacttcgtatagcatacattatacgaagttatagagatctaggaacccctagt
gatggagttggccactccctctctgcgcgctcgctcgctcactgaggccgcccgggcaaagcccgggcgtcgggcgacct
ttggtcgcccggcctcagtgagcgagcgagcgcgcagagagggagtggccaa</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="305">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4782</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..4782</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q2008">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>

<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggaggcctcccccgcctccggcccccggcacctgatggacccccacatcttcacctccaa
cttcaacaacggcatcggccggcacaagacctacctgtgctacgaggtggagcggctggacaacggcacctccgtgaaga
tggaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggccaagaacctgctgtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcgg
ttcctggacctggtgccctccctgcagctggaccccgcccagatctaccgggtgacctggttcatctcctggtccccctg
cttctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggccttcctgcaggagaacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgccc
ggatctacgactacgacccccctgtacaaggaggccctgcagatgctgcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgacc
tacgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtggaccaccagggctgccccttccagccctgggacggcctggacga
gcactcccaggccctgtccggccggctgcgggccatcctgcagaaccagggcaactccggctccgagacccccggcacct
ccgagtccgccacccccgagtccgacaagaagtactccatcggcctggccatcggcaccaactccgtgggctgggccgtg
atcaccgacgagtacaaggtgccctccaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcactccatcaagaagaacct
gatcggcgccctgctgttcgactccggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacaccc
ggcggaagaaccggatctgctacctgcaggagatcttctccaacgagatggccaaggtggacgactccttcttccaccgg
ctggaggagtccttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggc
ctaccacgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggactccaccgacaaggccgacctgcggctga
tctacctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaactccgac
gtggacaagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgcctccggcgtgga
cgccaaggccatcctgtccgcccggctgtccaagtcccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaaga
agaacggcctgttcggcaacctgatcgccctgtccctgggcctgacccccaacttcaagtccaacttcgacctggccgag
gacgccaagctgcagctgtccaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgc
cgacctgttcctggccgccaagaacctgtccgacgccatcctgctgtccgacatcctgcgggtgaacaccgagatcacca
aggcccccctgtccgcctccatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcgg
cagcagctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagtccaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgc
ctcccaggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctga
accgggaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggctccatcccccaccagatccacctgggcgagctgcac
gccatcctgcggcggcaggaggacttctaccccttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccg
gatcccctactacgtgggccccctggcccggggcaactcccggttcgcctggatgacccggaagtccgaggagaccatca
ccccctggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgcctccgcccagtccttcatcgagcggatgaccaacttcgacaag
aacctgcccaacgagaaggtgctgcccaagcactccctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggt
gaagtacgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgtccggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttca
agaccaaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgactccgtggagatc
tccggcgtggaggaccggttcaacgcctccctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcct
ggacaacgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgagg
agcggctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggc
cggctgtcccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagtccggcaagaccatcctggacttcctgaagtccgacgg

cttcgccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgactccctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgt
ccggccagggcgactccctgcacgagcacatcgccaacctggccggctcccccgccatcaagaagggcatcctgcagacc
gtgaaggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaa
ccagaccacccagaagggccagaagaactcccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggctccc
agatcctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgg
gacatgtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgtccgactacgacgtggaccacatcgtgccccagtccttcct
gaaggacgactccatcgacaacaaggtgctgacccggtccgacaagaaccggggcaagtccgacaacgtgccctccgagg
aggtggtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctg
accaaggccgagcggggcggcctgtccgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagat
caccaagcacgtggcccagatcctggactcccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtga
aggtgatcaccctgaagtccaagctggtgtccgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaac
taccaccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagtccga
gttcgtgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagtccgagcaggagatcggcaaggccaccg
ccaagtacttcttctactccaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcgg
cccctgatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgct
gtccatgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttctccaaggagtccatcctgcccaagc
ggaactccgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgactcccccaccgtggcc
tactccgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagtccaagaagctgaagtccgtgaaggagctgctgggcatcac
catcatggagcggtcctccttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacc
tgatcatcaagctgcccaagtactccctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggcctccgccggcgagctg
cagaagggcaacgagctggccctgccctccaagtacgtgaacttcctgtacctggcctcccactacgagaagctgaaggg
ctccccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatct
ccgagttctccaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgtccgcctacaacaagcaccgggacaag
cccatccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgcccccgccgccttcaagtactt
cgacaccaccatcgaccggaagcggtacacctccaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagtccatcaccg
gcctgtacgagacccggatcgacctgtcccagctgggcggcgacggcggcggctcccccaagaagaagcggaaggtgtga
</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="306">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4782</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..4782</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2009">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggaggcctcccccgcctccggcccccggcacctgatggacccccacatcttcacctccaa
cttcaacaacggcatcggccggcacaagacctacctgtgctacgaggtggagcggctggacaacggcacctccgtgaaga
tggaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggccaagaacctgctgtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcgg
ttcctggacctggtgccctccctgcagctggaccccgcccagatctaccgggtgacctggttcatctcctggtccccctg
cttctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggccttcctgcaggagaacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgccc
ggatctacgactacgacccccctgtacaaggaggccctgcagatgctgcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgacc
tacgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtggaccaccagggctgccccttccagccctgggacggcctggacga
gcactcccaggccctgtccggccggctgcgggccatcctgcagaaccagggcaactccggctccgagacccccggcacct
ccgagtccgccacccccgagtccgacaagaagtactccatcggcctggccatcggcaccaactccgtgggctgggccgtg
atcaccgacgagtacaaggtgccctccaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcactccatcaagaagaacct
gatcggcgccctgctgttcgactccggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacaccc
ggcggaagaaccggatctgctacctgcaggagatcttctccaacgagatggccaaggtggacgactccttcttccaccgg
ctggaggagtccttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggc
ctaccacgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggactccaccgacaaggccgacctgcggctga
tctacctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaactccgac
gtggacaagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgcctccggcgtgga
cgccaaggccatcctgtccgcccggctgtccaagtcccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaaga
agaacggcctgttcggcaacctgatcgccctgtccctgggcctgacccccaacttcaagtccaacttcgacctggccgag
gacgccaagctgcagctgtccaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgc
cgacctgttcctggccgccaagaacctgtccgacgccatcctgctgtccgacatcctgcgggtgaacaccgagatcacca
aggcccccctgtccgcctccatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcgg
cagcagctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagtccaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgc
ctcccaggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctga
accgggaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggctccatcccccaccagatccacctgggcgagctgcac
gccatcctgcggcggcaggaggacttctaccccttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccg
gatcccctactacgtgggccccctggcccggggcaactcccggttcgcctggatgacccggaagtccgaggagaccatca
ccccctggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgcctccgcccagtccttcatcgagcggatgaccaacttcgacaag
aacctgcccaacgagaaggtgctgcccaagcactccctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggt
```

gaagtacgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgtccggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttca
agaccaaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgactccgtggagatc
tccggcgtggaggaccggttcaacgcctccctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcct
ggacaacgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgagg
agcggctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggc
cggctgtcccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagtccggcaagaccatcctggacttcctgaagtccgacgg
cttcgccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgactccctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgt
ccggccagggcgactccctgcacgagcacatcgccaacctggccggctccccgccatcaagaagggcatcctgcagacc
gtgaaggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaa
ccagaccacccagaagggccagaagaactcccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggctccc
agatcctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccgg
gacatgtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgtccgactacgacgtggaccacatcgtgccccagtccttcct
gaaggacgactccatcgacaacaaggtgctgacccggtccgacaagaaccggggcaagtccgacaacgtgccctccgagg
aggtggtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctg
accaaggccgagcggggcggcctgtccgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagat
caccaagcacgtggcccagatcctggactcccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtga
aggtgatcaccctgaagtccaagctggtgtccgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaac
taccaccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagtccga
gttcgtgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagtccgagcaggagatcggcaaggccaccg
ccaagtacttcttctactccaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcgg
cccctgatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgct
gtccatgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttctccaaggagtccatcctgcccaagc
ggaactccgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgactcccccaccgtggcc
tactccgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagtccaagaagctgaagtccgtgaaggagctgctgggcatcac
catcatggagcggtcctccttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacc
tgatcatcaagctgcccaagtactccctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggcctccgccggcgagctg
cagaagggcaacgagctggccctgccctccaagtacgtgaacttcctgtacctggcctcccactacgagaagctgaaggg
ctcccccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatct
ccgagttctccaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgtccgcctacaacaagcaccgggacaag
cccatccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgcccccgccgccttcaagtactt
cgacaccaccatcgaccggaagcggtacacctccaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagtccatcaccg
gcctgtacgagacccggatcgacctgtcccagctgggcggcgacggcggcggctccccaagaagaagcggaaggtgtga
</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="307">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>4140</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>DNA</INSDSeq_moltype>

```
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..4140</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other DNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2010">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggacaagaagtactccatcggcctggacatcggcaccaactccgtgggctgggccgtgat
caccgacgagtacaaggtgccctccaagaagttcaaggtgctgggcaacaccgaccggcactccatcaagaagaacctga
tcggcgccctgctgttcgactccggcgagaccgccgaggccacccggctgaagcggaccgcccggcggcggtacacccgg
cggaagaaccggatctgctacctgcaggagatcttctccaacgagatggccaaggtggacgactccttcttccaccggct
ggaggagtccttcctggtggaggaggacaagaagcacgagcggcaccccatcttcggcaacatcgtggacgaggtggcct
accacgagaagtaccccaccatctaccacctgcggaagaagctggtggactccaccgacaaggccgacctgcggctgatc
tacctggccctggcccacatgatcaagttccggggccacttcctgatcgagggcgacctgaaccccgacaactccgacgt
ggacaagctgttcatccagctggtgcagacctacaaccagctgttcgaggagaaccccatcaacgcctccggcgtggacg
ccaaggccatcctgtccgcccggctgtccaagtcccggcggctggagaacctgatcgcccagctgcccggcgagaagaag
aacggcctgttcggcaacctgatcgccctgtccctgggcctgacccccaacttcaagtccaacttcgacctggccgagga
cgccaagctgcagctgtccaaggacacctacgacgacgacctggacaacctgctggcccagatcggcgaccagtacgccg
acctgttcctggccgccaagaacctgtccgacgccatcctgctgtccgacatcctgcgggtgaacaccgagatcaccaag
gccccctgtccgcctccatgatcaagcggtacgacgagcaccaccaggacctgaccctgctgaaggccctggtgcggca
gcagctgcccgagaagtacaaggagatcttcttcgaccagtccaagaacggctacgccggctacatcgacggcggcgcct
cccaggaggagttctacaagttcatcaagcccatcctggagaagatggacggcaccgaggagctgctggtgaagctgaac
cgggaggacctgctgcggaagcagcggaccttcgacaacggctccatcccccaccagatccacctgggcgagctgcacgc
catcctgcggcggcaggaggacttctaccccttcctgaaggacaaccgggagaagatcgagaagatcctgaccttccgga
tcccctactacgtgggccccctggcccggggcaactcccggttcgcctggatgacccggaagtccgaggagaccatcacc
ccctggaacttcgaggaggtggtggacaagggcgcctccgcccagtccttcatcgagcggatgaccaacttcgacaagaa
cctgcccaacgagaaggtgctgcccaagcactccctgctgtacgagtacttcaccgtgtacaacgagctgaccaaggtga
agtacgtgaccgagggcatgcggaagcccgccttcctgtccggcgagcagaagaaggccatcgtggacctgctgttcaag
accaaccggaaggtgaccgtgaagcagctgaaggaggactacttcaagaagatcgagtgcttcgactccgtggagatctc
```

cggcgtggaggaccggttcaacgcctccctgggcacctaccacgacctgctgaagatcatcaaggacaaggacttcctgg
acaacgaggagaacgaggacatcctggaggacatcgtgctgaccctgaccctgttcgaggaccgggagatgatcgaggag
cggctgaagacctacgcccacctgttcgacgacaaggtgatgaagcagctgaagcggcggcggtacaccggctggggccg
gctgtcccggaagctgatcaacggcatccgggacaagcagtccggcaagaccatcctggacttcctgaagtccgacggct
tcgccaaccggaacttcatgcagctgatccacgacgactccctgaccttcaaggaggacatccagaaggcccaggtgtcc
ggccagggcgactccctgcacgagcacatcgccaacctggccggctcccccgccatcaagaagggcatcctgcagaccgt
gaaggtggtggacgagctggtgaaggtgatgggccggcacaagcccgagaacatcgtgatcgagatggcccgggagaacc
agaccacccagaagggccagaagaactcccgggagcggatgaagcggatcgaggagggcatcaaggagctgggctcccag
atcctgaaggagcaccccgtggagaacacccagctgcagaacgagaagctgtacctgtactacctgcagaacggccggga
catgtacgtggaccaggagctggacatcaaccggctgtccgactacgacgtggaccacatcgtgccccagtccttcctga
aggacgactccatcgacaacaaggtgctgacccggtccgacaagaaccggggcaagtccgacaacgtgccctccgaggag
gtggtgaagaagatgaagaactactggcggcagctgctgaacgccaagctgatcacccagcggaagttcgacaacctgac
caaggccgagcggggcggcctgtccgagctggacaaggccggcttcatcaagcggcagctggtggagacccggcagatca
ccaagcacgtggcccagatcctggactcccggatgaacaccaagtacgacgagaacgacaagctgatccgggaggtgaag
gtgatcaccctgaagtccaagctggtgtccgacttccggaaggacttccagttctacaaggtgcgggagatcaacaacta
ccaccacgcccacgacgcctacctgaacgccgtggtgggcaccgccctgatcaagaagtaccccaagctggagtccgagt
tcgtgtacggcgactacaaggtgtacgacgtgcggaagatgatcgccaagtccgagcaggagatcggcaaggccaccgcc
aagtacttcttctactccaacatcatgaacttcttcaagaccgagatcaccctggccaacggcgagatccggaagcggcc
cctgatcgagaccaacggcgagaccggcgagatcgtgtgggacaagggccgggacttcgccaccgtgcggaaggtgctgt
ccatgccccaggtgaacatcgtgaagaagaccgaggtgcagaccggcggcttctccaaggagtccatcctgcccaagcgg
aactccgacaagctgatcgcccggaagaaggactgggaccccaagaagtacggcggcttcgactcccccaccgtggccta
ctccgtgctggtggtggccaaggtggagaagggcaagtccaagaagctgaagtccgtgaaggagctgctgggcatcacca
tcatggagcggtcctccttcgagaagaaccccatcgacttcctggaggccaagggctacaaggaggtgaagaaggacctg
atcatcaagctgcccaagtactccctgttcgagctggagaacggccggaagcggatgctggcctccgccggcgagctgca
gaagggcaacgagctggccctgccctccaagtacgtgaacttcctgtacctggcctcccactacgagaagctgaagggct
cccccgaggacaacgagcagaagcagctgttcgtggagcagcacaagcactacctggacgagatcatcgagcagatctcc
gagttctccaagcgggtgatcctggccgacgccaacctggacaaggtgctgtccgcctacaacaagcaccgggacaagcc
catccgggagcaggccgagaacatcatccacctgttcaccctgaccaacctgggcgcccccgccgccttcaagtacttcg
acaccaccatcgaccggaagcggtacacctccaccaaggaggtgctggacgccaccctgatccaccagtccatcaccggc
ctgtacgagacccggatcgacctgtcccagctgggcggcgacggcggcggctcccccaagaagaagcggaaggtgtga</
INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="308">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4005</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4005</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2011">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggacggctccggcggcggctcccccaagaagaagcggaaggtggaggacaagcggcccgc
cgccaccaagaaggccggccaggccaagaagaagaagggcggctccggcggcggcgaggcctcccccgcctccggccccc
ggcacctgatggacccccacatcttcacctccaacttcaacaacggcatcggccggcacaagacctacctgtgctacgag
gtggagcggctggacaacggcacctccgtgaagatggaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggccaagaacctgct
gtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcggttcctggacctggtgccctccctgcagctggaccccgcccagatct
accgggtgacctggttcatctcctggtccccctgcttctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggccttcctgcaggag
aacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgcccggatctacgactacgacccccctgtacaaggaggccctgcagatgct
gcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgacctacgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtggaccaccagg
gctgcccccttccagccctgggacggcctggacgagcactcccaggccctgtccggccggctgcgggccatcctgcagaac
cagggcaactccggctccgagacccccggcacctccgagtccgccacccccgagtccgcagcgttcaaaccaaatcccat
caactacatcctgggcctggccatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaacccca
tccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccgg
cggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcggga
gggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccg
ccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcc
cagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccct
gcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagc
ggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttc
ggcaaccccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcga
cgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagc
ggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgg
gccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacac
cgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgcca
tctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatc
```

ggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctgga
ggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatgg
agcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatc
tacctgcccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaa
cggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggacc
ggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttcccc
aacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactc
cggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacct
gggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagacccctacgagtac
ttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaa
gcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccgct
tcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatc
accaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggt
ggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggca
agaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggag
gtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccct
gctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaacc
ggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaag
cgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgta
cgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctaca
agaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcc
tacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtactt
catcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgact
cctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcc
tactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccg
gatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctga
agaagcggccccccgtgcggtag</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="309">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>327</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..327</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2012">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atgaccaacctgtccgacatcatcgagaaggagaccggcaagcagctggtgatccaggagtc
catcctgatgctgcccgaggaggtggaggaggtgatcggcaacaagcccgagtccgacatcctggtgcacaccgcctacg
acgagtccaccgacgagaacgtgatgctgctgacctccgacgcccccgagtacaagccctgggccctggtgatccaggac
tccaacggcgagaacaagatcaagatgctgtccggcggctccaagcggaccgccgacggctccgagttcgagtcccccaa
gaagaagcggaaggtggagtgatag</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="310">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>4005</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..4005</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2013">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
```

</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atggacggctccggcggcggctcccccaagaagaagcggaaggtggaggacaagcggcccgc
cgccaccaagaaggccggccaggccaagaagaagaagggcggctccggcggcggcgaggcctcccccgcctccggccccc
ggcacctgatggacccccacatcttcacctccaacttcaacaacggcatcggccggcacaagacctacctgtgctacgag
gtggagcggctggacaacggcacctccgtgaagatggaccagcaccggggcttcctgcacaaccaggccaagaacctgct
gtgcggcttctacggccggcacgccgagctgcggttcctggacctggtgccctccctgcagctggaccccgcccagatct
accgggtgacctggttcatctcctggtccccctgcttctcctggggctgcgccggcgaggtgcgggccttcctgcaggag
aacacccacgtgcggctgcggatcttcgccgcccggatctacgactacgacccccctgtacaaggaggccctgcagatgct
gcgggacgccggcgcccaggtgtccatcatgacctacgacgagttcaagcactgctgggacaccttcgtggaccaccagg
gctgccccttccagccctgggacggcctggacgagcactcccaggccctgtccggccggctgcgggccatcctgcagaac
cagggcaacggcaccaaggactccaccaaggacatccccgagacccccctccaaggacgcagcgttcaaaccaaatcccat
caactacatcctgggcctggccatcggcatcgcctccgtgggctgggccatggtggagatcgacgaggaggagaacccca
tccggctgatcgacctgggcgtgcgggtgttcgagcgggccgaggtgcccaagaccggcgactccctggccatggcccgg
cggctggcccggtccgtgcggcggctgacccggcggcgggcccaccggctgctgcgggcccggcggctgctgaagcggga
gggcgtgctgcaggccgccgacttcgacgagaacggcctgatcaagtccctgcccaacacccccctggcagctgcgggccg
ccgccctggaccggaagctgacccccctggagtggtccgccgtgctgctgcacctgatcaagcaccggggctacctgtcc
cagcggaagaacgagggcgagaccgccgacaaggagctgggcgccctgctgaagggcgtggccaacaacgcccacgccct
gcagaccggcgacttccggacccccgccgagctggccctgaacaagttcgagaaggagtccggccacatccggaaccagc
ggggcgactactcccacaccttctcccggaaggacctgcaggccgagctgatcctgctgttcgagaagcagaaggagttc
ggcaacccccacgtgtccggcggcctgaaggagggcatcgagaccctgctgatgacccagcggcccgccctgtccggcga
cgccgtgcagaagatgctgggccactgcaccttcgagcccgccgagcccaaggccgccaagaacacctacaccgccgagc
ggttcatctggctgaccaagctgaacaacctgcggatcctggagcagggctccgagcggcccctgaccgacaccgagcgg
gccaccctgatggacgagccctaccggaagtccaagctgacctacgcccaggcccggaagctgctgggcctggaggacac
cgccttcttcaagggcctgcggtacggcaaggacaacgccgaggcctccaccctgatggagatgaaggcctaccacgcca
tctcccgggccctggagaaggagggcctgaaggacaagaagtccccccctgaacctgtcctccgagctgcaggacgagatc
ggcaccgccttctccctgttcaagaccgacgaggacatcaccggccggctgaaggaccgggtgcagcccgagatcctgga
ggccctgctgaagcacatctccttcgacaagttcgtgcagatctccctgaaggccctgcggcggatcgtgcccctgatgg
agcagggcaagcggtacgacgaggcctgcgccgagatctacggcgaccactacggcaagaagaacaccgaggagaagatc
tacctgccccccatccccgccgacgagatccggaaccccgtggtgctgcgggccctgtcccaggcccggaaggtgatcaa
cggcgtggtgcggcggtacggctcccccgcccggatccacatcgagaccgcccgggaggtgggcaagtccttcaaggacc
ggaaggagatcgagaagcggcaggaggagaaccggaaggaccgggagaaggccgccgccaagttccgggagtacttcccc
aacttcgtgggcgagcccaagtccaaggacatcctgaagctgcggctgtacgagcagcagcacggcaagtgcctgtactc
cggcaaggagatcaacctggtgcggctgaacgagaagggctacgtggagatcgaccacgccctgcccttctcccggacct
gggacgactccttcaacaacaaggtgctggtgctgggctccgagaaccagaacaagggcaaccagaccccctacgagtac
ttcaacggcaaggacaactcccgggagtggcaggagttcaaggcccgggtggagacctcccggttcccccggtccaagaa
gcagcggatcctgctgcagaagttcgacgaggacggcttcaaggagtgcaacctgaacgacacccggtacgtgaaccgct
tcctgtgccagttcgtggccgaccacatcctgctgaccggcaagggcaagcggcgggtgttcgcctccaacggccagatc
accaacctgctgcggggcttctggggcctgcggaaggtgcgggccgagaacgaccggcaccacgccctggacgccgtggt
ggtggcctgctccaccgtggccatgcagcagaagatcacccggttcgtgcggtacaaggagatgaacgccttcgacggca

agaccatcgacaaggagaccggcaaggtgctgcaccagaagacccacttcccccagccctgggagttcttcgcccaggag
gtgatgatccgggtgttcggcaagcccgacggcaagcccgagttcgaggaggccgacacccccgagaagctgcggaccct
gctggccgagaagctgtcctcccggcccgaggccgtgcacgagtacgtgacccccctgttcgtgtcccgggcccccaacc
ggaagatgtccggcgcccacaaggacaccctgcggtccgccaagcggttcgtgaagcacaacgagaagatctccgtgaag
cgggtgtggctgaccgagatcaagctggccgacctggagaacatggtgaactacaagaacggccgggagatcgagctgta
cgaggccctgaaggcccggctggaggcctacggcggcaacgccaagcaggccttcgaccccaaggacaaccccttctaca
agaagggcggccagctggtgaaggccgtgcgggtggagaagacccaggagtccggcgtgctgctgaacaagaagaacgcc
tacaccatcgccgacaacggcgacatggtgcgggtggacgtgttctgcaaggtggacaagaagggcaagaaccagtactt
catcgtgcccatctacgcctggcaggtggccgagaacatcctgcccgacatcgactgcaagggctaccggatcgacgact
cctacaccttctgcttctccctgcacaagtacgacctgatcgccttccagaaggacgagaagtccaaggtggagttcgcc
tactacatcaactgcgactcctccaacggccggttctacctggcctggcacgacaagggctccaaggagcagcagttccg
gatctccacccagaacctggtgctgatccagaagtaccaggtgaacgagctgggcaaggagatccggccctgccggctga
agaagcggccccccgtgcggtag</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="311">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>1334</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..1334</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2014">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>MDGSGGGSPKKKRKVEDKRPAATKKAGQAKKKKGGSGGGEASPASGPRHLMDPHIFTSNFNN
GIGRHKTYLCYEVERLDNGTSVKMDQHRGFLHNQAKNLLCGFYGRHAELRFLDLVPSLQLDPAQIYRVTWFISWSPCFSW
GCAGEVRAFLQENTHVRLRIFAARIYDYDPLYKEALQMLRDAGAQVSIMTYDEFKHCWDTFVDHQGCPFQPWDGLDEHSQ

ALSGRLRAILQNQGNGTKDSTKDIPETPSKDAAFKPNPINYILGLAIGIASVGWAMVEIDEEENPIRLIDLGVRVFERAE
VPKTGDSLAMARRLARSVRRLTRRRAHRLLRARRLLKREGVLQAADFDENGLIKSLPNTPWQLRAAALDRKLTPLEWSAV
LLHLIKHRGYLSQRKNEGETADKELGALLKGVANNAHALQTGDFRTPAELALNKFEKESGHIRNQRGDYSHTFSRKDLQA
ELILLFEKQKEFGNPHVSGGLKEGIETLLMTQRPALSGDAVQKMLGHCTFEPAEPKAAKNTYTAERFIWLTKLNNLRILE
QGSERPLTDTERATLMDEPYRKSKLTYAQARKLLGLEDTAFFKGLRYGKDNAEASTLMEMKAYHAISRALEKEGLKDKKS
PLNLSSELQDEIGTAFSLFKTDEDITGRLKDRVQPEILEALLKHISFDKFVQISLKALRRIVPLMEQGKRYDEACAEIYG
DHYGKKNTEEKIYLPPIPADEIRNPVVLRALSQARKVINGVVRRYGSPARIHIETAREVGKSFKDRKEIEKRQEENRKDR
EKAAAKFREYFPNFVGEPKSKDILKLRLYEQQHGKCLYSGKEINLVRLNEKGYVEIDHALPFSRTWDDSFNNKVLVLGSE
NQNKGNQTPYEYFNGKDNSREWQEFKARVETSRFPRSKKQRILLQKFDEDGFKECNLNDTRYVNRFLCQFVADHILLTGK
GKRRVFASNGQITNLLRGFWGLRKVRAENDRHHALDAVVVACSTVAMQQKITRFVRYKEMNAFDGKTIDKETGKVLHQKT
HFPQPWEFFAQEVMIRVFGKPDGKPEFEEADTPEKLRTLLAEKLSSRPEAVHEYVTPLFVSRAPNRKMSGAHKDTLRSAK
RFVKHNEKISVKRVWLTEIKLADLENMVNYKNGREIELYEALKARLEAYGGNAKQAFDPKDNPFYKKGGQLVKAVRVEKT
QESGVLLNKKNAYTIADNGDMVRVDVFCKVDKKGKNQYFIVPIYAWQVAENILPDIDCKGYRIDDSYTFCFSLHKYDLIA
FQKDEKSKVEFAYYINCDSSNGRFYLAWHDKGSKEQQFRISTQNLVLIQKYQVNELGKEIRPCRLKKRPPVR</INSDSe
q_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="312">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2015">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>

<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q2016">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q2017">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q2018">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2019">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2020">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2021">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2022">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2023">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2024">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2025">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2026">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2027">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2028">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2029">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2030">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier id="q2031">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2032">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2033">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2034">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2035">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>21</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2036">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2037">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>23</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2038">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>24</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2039">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2040">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2041">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2042">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2043">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2044">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2045">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2046">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2047">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2048">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2049">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2050">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2051">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2052">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2053">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2054">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2055">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2056">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2057">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2058">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2059">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2060">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2061">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2062">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2063">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2064">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2065">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2066">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2067">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2068">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2069">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2070">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2071">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2072">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2073">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2074">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2075">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2076">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2077">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2078">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnngttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="313">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
```

<INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q2079">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q2080">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier id="q2081">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified adenosine, cytidine, uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2082">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2083">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2084">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2085">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2086">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2087">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2088">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2089">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2090">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2091">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2092">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2093">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2094">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2095">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2096">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2097">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2098">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2099">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>21</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2100">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2101">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>23</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2102">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>24</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2103">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2104">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2105">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2106">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2107">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2108">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2109">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2110">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2111">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2112">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2113">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2114">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2115">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2116">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2117">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2118">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>54</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2119">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2120">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2121">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2122">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2123">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2124">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2125">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2126">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2127">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2128">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2129">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2130">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2131">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2132">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2133">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2134">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2135">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2136">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2137">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2138">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2139">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2140">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2141">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2142">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2143">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2144">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2145">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2146">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2147">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnngttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="314">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2148">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier id="q2149">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2150">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2151">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、
胞苷、尿苷、鳥苷、未知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2152">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2153">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2154">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2155">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2156">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2157">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2158">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2159">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2160">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2161">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2162">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2163">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2164">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2165">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2166">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q2167">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2168">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>21</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2169">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2170">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified adenosine, cytidine,
uridine, guanosine, unknown or other nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之腺苷、胞苷、尿苷、鳥苷、未
知或其他核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>23</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2171">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>24</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q2172">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2173">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2174">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2175">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2176">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2177">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2178">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2179">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2180">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2181">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2182">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2183">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2184">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2185">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2186">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2187">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2188">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2189">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2190">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2191">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2192">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2193">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2194">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2195">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2196">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2197">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2198">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2199">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2200">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2201">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2202">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2203">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2204">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2205">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2206">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2207">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2208">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2209">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2210">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2211">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2212">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2213">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2214">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2215">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnngttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="315">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2216">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>ctctcagctggtacacggca</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="316">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2217">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ctctcagctggtacacggcagttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="317">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2218">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2219">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2220">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2221">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2222">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2223">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2224">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2225">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2226">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2227">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2228">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2229">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2230">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2231">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2232">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2233">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2234">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2235">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2236">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2237">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2238">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2239">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2240">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2241">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2242">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2243">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2244">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2245">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2246">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2247">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2248">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2249">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2250">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2251">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2252">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2253">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2254">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2255">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2256">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2257">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2258">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2259">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2260">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2261">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2262">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2263">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2264">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2265">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ctctcagctggtacacggcagttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="318">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
```

```
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q2266">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>cccccggacggttcaagcaa</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="319">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q2267">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ccccccggacggttcaagcaagttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="320">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2268">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2269">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2270">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2271">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2272">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2273">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2274">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2275">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2276">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2277">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2278">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2279">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2280">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2281">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2282">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2283">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2284">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2285">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2286">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2287">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2288">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2289">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2290">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2291">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2292">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2293">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2294">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2295">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2296">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2297">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2298">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2299">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2300">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2301">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2302">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2303">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2304">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2305">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2306">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2307">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2308">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2309">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2310">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2311">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2312">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2313">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2314">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2315">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ccccggacggttcaagcaagttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="321">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2316">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>ggctctcggagaatgacgag</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
```

<SequenceData sequenceIDNumber="322">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q2317">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ggctctcggagaatgacgaggttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="323">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2318">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2319">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2320">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2321">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2322">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2323">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2324">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2325">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2326">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2327">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2328">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2329">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2330">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2331">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2332">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2333">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2334">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2335">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2336">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2337">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2338">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2339">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2340">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2341">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2342">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2343">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2344">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2345">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2346">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2347">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2348">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2349">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2350">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2351">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2352">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2353">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2354">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2355">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2356">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2357">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2358">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2359">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2360">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2361">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2362">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2363">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2364">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2365">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ggctctcggagaatgacgaggttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="324">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2366">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>ggcctcggcgctgacgatct</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="325">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2367">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
```

<INSDSeq_sequence>ggcctcggcgctgacgatctgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="326">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q2368">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q2369">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2370">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2371">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2372">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2373">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2374">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2375">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2376">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2377">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2378">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2379">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2380">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2381">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2382">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2383">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2384">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2385">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2386">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2387">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2388">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2389">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2390">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2391">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2392">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2393">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2394">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2395">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2396">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2397">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2398">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2399">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2400">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2401">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2402">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2403">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2404">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2405">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2406">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2407">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2408">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2409">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2410">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2411">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2412">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2413">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2414">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2415">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ggcctcggcgctgacgatctgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="327">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2416">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>acagcgacgccgcgagccag</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="328">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2417">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>acagcgacgccgcgagccaggttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="329">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2418">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2419">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2420">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2421">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2422">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2423">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2424">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2425">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2426">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2427">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2428">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2429">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2430">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2431">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2432">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2433">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2434">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2435">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>71</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2436">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>72</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2437">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>73</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2438">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>74</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2439">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2440">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>76</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2441">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2442">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>78</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2443">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>79</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2444">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2445">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>81</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2446">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>82</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2447">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>83</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2448">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>84</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2449">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>85</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2450">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2451">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2452">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2453">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2454">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2455">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2456">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2457">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>93</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2458">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>94</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2459">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>95</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2460">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>96</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2461">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>97</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2462">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>98</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2463">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2464">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2465">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>acagcgacgccgcgagccaggttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcaacttgaaaaagtggcaccgagtcggtgctttt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="330">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>24</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..24</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2466">
```

```
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>atatccagaaccctgaccctgccg</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="331">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2467">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atatccagaaccctgaccctgccggttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="332">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
```

```
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2468">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2469">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2470">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2471">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2472">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2473">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2474">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2475">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2476">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2477">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2478">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2479">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2480">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2481">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2482">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2483">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2484">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2485">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2486">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2487">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2488">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2489">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2490">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2491">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2492">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2493">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2494">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>54</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2495">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2496">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2497">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2498">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2499">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2500">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2501">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2502">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2503">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2504">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2505">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2506">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2507">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2508">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2509">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2510">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2511">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2512">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2513">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2514">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2515">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2516">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2517">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2518">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2519">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>atatccagaaccctgaccctgccggttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="333">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2520">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>ttcaaaacctgtcagtgatt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="334">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2521">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
```

<INSDSeq_sequence>ttcaaaacctgtcagtgattgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="335">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q2522">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q2523">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2524">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2525">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2526">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2527">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2528">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2529">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2530">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2531">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2532">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2533">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2534">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2535">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2536">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2537">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2538">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2539">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2540">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2541">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ttcaaaacctgtcagtgattgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
```

```
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="336">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q2542">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>cgcccaggtcctcacgtctg</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="337">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2543">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>cgcccaggtcctcacgtctggttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="338">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2544">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2545">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2546">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2547">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2548">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2549">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2550">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2551">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2552">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2553">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2554">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2555">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2556">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2557">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2558">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2559">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2560">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2561">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2562">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2563">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
      <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>cgcccaggtcctcacgtctggttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="339">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q2564">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>gctgcagcgcacgggtacca</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="340">
 <INSDSeq>
```

```
    <INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2565">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gctgcagcgcacgggtaccagttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="341">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2566">
```

```
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2567">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2568">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2569">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2570">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2571">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2572">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2573">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2574">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2575">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2576">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2577">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2578">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2579">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2580">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2581">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2582">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2583">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2584">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2585">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gctgcagcgcacgggtaccagttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="342">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2586">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>ccacacccaaaaggccacac</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="343">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2587">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ccacacccaaaaggccacacgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="344">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
```

```
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2588">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2589">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2590">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2591">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2592">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2593">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2594">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2595">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2596">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2597">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2598">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2599">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2600">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2601">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2602">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2603">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2604">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2605">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2606">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2607">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ccacacccaaaaggccacacgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="345">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>24</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>1..24</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2608">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>tcaaagtaccctacaggaggacca</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="346">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2609">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
```

<INSDSeq_sequence>tcaaagtaccctacaggaggaccagttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="347">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q2610">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q2611">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2612">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2613">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2614">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2615">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2616">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2617">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2618">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2619">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2620">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2621">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2622">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2623">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2624">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2625">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2626">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2627">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2628">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2629">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2630">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2631">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2632">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2633">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2634">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2635">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2636">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>54</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2637">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2638">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2639">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2640">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2641">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2642">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2643">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2644">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2645">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2646">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2647">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2648">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2649">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2650">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2651">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2652">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2653">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2654">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2655">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2656">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2657">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2658">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2659">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2660">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2661">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>tcaaagtaccctacaggaggaccagttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="348">
   <INSDSeq>
```

```
  <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q2662">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>ttcaaaacctgtcagtgatt</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="349">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q2663">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ttcaaaacctgtcagtgattgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="350">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2664">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2665">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2666">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2667">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2668">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2669">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2670">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2671">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2672">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2673">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2674">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2675">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2676">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2677">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2678">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2679">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2680">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2681">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2682">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2683">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ttcaaaacctgtcagtgattgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="351">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2684">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>ccacacccaaaaggccacac</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="352">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2685">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ccacacccaaaaggccacacgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="353">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2686">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2687">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2688">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2689">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2690">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2691">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2692">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2693">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2694">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2695">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2696">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2697">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2698">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2699">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2700">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2701">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2702">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2703">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2704">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2705">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ccacacccaaaaggccacacgttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="354">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2706">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
```

```
    <INSDSeq_sequence>cgcccaggtcctcacgtctg</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="355">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2707">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>cgcccaggtcctcacgtctggttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="356">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2708">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2709">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2710">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
```

<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q2711">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified nucleotide with phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q2712">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified nucleotide</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>2'-O-甲基修飾之核苷酸</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2713">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2714">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2715">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2716">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2717">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2718">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2719">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2720">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2721">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2722">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2723">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2724">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2725">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2726">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2727">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>cgcccaggtcctcacgtctggttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="357">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>20</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..20</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2728">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>gctgcagcgcacgggtacca</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="358">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2729">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gctgcagcgcacgggtaccagttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="359">
  <INSDSeq>
```

```
    <INSDSeq_length>91</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2730">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2731">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2732">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2733">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2734">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2735">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2736">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2737">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2738">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>34</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2739">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2740">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>36</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2741">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2742">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2743">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2744">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2745">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>88</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2746">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2747">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2748">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2749">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gctgcagcgcacgggtaccagttttagagctagaaatagcaagttaaaataaggctagtccg
ttatcacgaaagggcaccgagtcggtgct</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="360">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>24</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
```

```
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..24</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q2750">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>tcctgctctatccacggcgcccgc</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="361">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q2751">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>tcctgctctatccacggcgcccgcgttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="362">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2752">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2753">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2754">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2755">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2756">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2757">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2758">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2759">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2760">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2761">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2762">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2763">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2764">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2765">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2766">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2767">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2768">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2769">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2770">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2771">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2772">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2773">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2774">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2775">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2776">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2777">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2778">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>54</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2779">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2780">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2781">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2782">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2783">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2784">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2785">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2786">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2787">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2788">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2789">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2790">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2791">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2792">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2793">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2794">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2795">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2796">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2797">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2798">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2799">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2800">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2801">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2802">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2803">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>tcctgctctatccacggcgcccgcgttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
```

```
<SequenceData sequenceIDNumber="363">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>24</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..24</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q2804">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>gtgtcctaccagcaaggggtcctg</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="364">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2805">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gtgtcctaccagcaaggggtcctggttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="365">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2806">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2807">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2808">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2809">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2810">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2811">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2812">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2813">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2814">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2815">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2816">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2817">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2818">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2819">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2820">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2821">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2822">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2823">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2824">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2825">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2826">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2827">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2828">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2829">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2830">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2831">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2832">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>54</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2833">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2834">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2835">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2836">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2837">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2838">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2839">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2840">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2841">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2842">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2843">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2844">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2845">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2846">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2847">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2848">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2849">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2850">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2851">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2852">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2853">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2854">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2855">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2856">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2857">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gtgtcctaccagcaaggggtcctggttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="366">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>24</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..24</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2858">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>gctctatccacggcgcccgcggct</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="367">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2859">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gctctatccacggcgcccgcggctgttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="368">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2860">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2861">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2862">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2863">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2864">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2865">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2866">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2867">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2868">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2869">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2870">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2871">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2872">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2873">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2874">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2875">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2876">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2877">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2878">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2879">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2880">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2881">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2882">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2883">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2884">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2885">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2886">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>54</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2887">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2888">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2889">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2890">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2891">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2892">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2893">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2894">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2895">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2896">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2897">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2898">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2899">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2900">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2901">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2902">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2903">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2904">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2905">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2906">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2907">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2908">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2909">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2910">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2911">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gctctatccacggcgcccgcggctgttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="369">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2912">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2913">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2914">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2915">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2916">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2917">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2918">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2919">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2920">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2921">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2922">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2923">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2924">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2925">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2926">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2927">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2928">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2929">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2930">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2931">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2932">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2933">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2934">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2935">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2936">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2937">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2938">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2939">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2940">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2941">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2942">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2943">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2944">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2945">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2946">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2947">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2948">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2949">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2950">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2951">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2952">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2953">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2954">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2955">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2956">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2957">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2958">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2959">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2960">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2961">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2962">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gctctatccacggcgcccgcggctgttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="370">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>24</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..24</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2963">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>cactcacccgcccaggtctgggtc</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="371">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2964">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>cactcacccgcccaggtctgggtcgttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="372">
  <INSDSeq>
```

```
    <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2965">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2966">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2967">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2968">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2969">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2970">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2971">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2972">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2973">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2974">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2975">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2976">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2977">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2978">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2979">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2980">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2981">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2982">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2983">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2984">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2985">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2986">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2987">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2988">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2989">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2990">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2991">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>54</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q2992">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2993">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2994">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2995">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2996">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2997">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q2998">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q2999">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3000">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3001">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3002">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3003">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3004">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3005">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3006">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3007">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3008">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3009">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3010">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3011">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3012">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3013">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3014">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3015">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3016">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>cactcacccgcccaggtctgggtcgttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="373">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3017">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3018">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3019">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3020">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3021">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3022">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3023">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3024">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3025">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3026">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3027">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3028">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3029">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3030">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3031">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3032">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3033">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3034">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3035">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3036">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3037">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3038">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3039">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3040">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3041">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3042">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3043">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3044">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3045">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3046">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3047">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3048">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3049">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3050">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3051">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3052">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3053">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3054">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3055">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3056">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3057">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3058">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3059">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3060">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3061">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3062">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3063">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3064">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3065">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3066">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3067">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>cactcacccgcccaggtctgggtcgttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="374">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>24</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..24</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3068">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>aaaacctgtcagtgattgggttcc</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="375">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3069">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>aaaacctgtcagtgattgggttccgttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="376">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3070">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3071">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3072">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3073">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3074">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3075">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3076">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3077">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3078">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3079">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3080">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3081">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3082">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3083">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3084">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3085">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3086">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3087">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3088">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3089">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3090">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3091">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3092">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3093">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3094">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3095">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3096">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>54</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3097">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3098">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3099">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3100">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3101">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3102">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3103">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3104">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3105">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3106">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3107">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3108">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3109">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3110">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3111">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3112">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3113">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3114">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3115">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3116">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3117">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3118">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3119">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3120">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3121">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>aaaacctgtcagtgattgggttccgttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="377">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3122">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3123">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3124">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3125">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3126">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3127">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3128">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3129">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3130">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3131">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3132">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3133">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3134">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3135">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3136">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3137">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3138">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3139">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3140">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3141">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3142">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3143">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3144">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3145">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3146">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3147">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3148">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3149">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3150">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3151">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3152">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3153">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3154">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3155">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3156">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3157">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3158">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3159">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3160">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3161">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3162">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3163">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3164">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3165">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3166">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3167">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3168">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3169">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3170">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3171">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3172">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>aaaacctgtcagtgattgggttccgttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="378">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>24</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>1..24</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3173">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>ttaggttcgtatctgtaaaaccaa</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="379">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3174">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
```

<INSDSeq_sequence>ttaggttcgtatctgtaaaaccaagttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="380">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q3175">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q3176">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3177">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3178">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3179">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3180">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3181">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3182">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3183">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3184">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3185">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3186">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3187">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3188">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3189">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3190">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3191">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3192">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3193">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3194">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3195">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3196">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3197">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3198">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3199">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3200">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3201">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>54</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3202">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3203">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3204">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3205">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3206">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3207">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3208">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3209">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3210">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3211">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3212">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3213">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3214">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3215">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3216">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3217">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3218">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3219">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3220">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3221">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3222">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3223">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3224">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3225">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3226">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ttaggttcgtatctgtaaaaccaagttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="381">
   <INSDSeq>
```

```
    <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3227">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3228">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3229">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3230">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3231">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3232">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3233">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3234">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3235">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3236">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3237">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3238">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3239">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3240">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3241">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3242">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3243">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3244">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3245">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3246">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3247">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3248">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3249">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3250">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3251">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3252">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3253">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3254">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3255">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3256">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3257">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3258">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3259">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3260">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3261">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3262">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3263">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3264">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3265">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3266">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3267">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3268">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3269">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3270">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3271">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3272">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3273">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3274">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3275">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3276">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3277">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ttaggttcgtatctgtaaaaccaagttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="382">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3278">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3279">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3280">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3281">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3282">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3283">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3284">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3285">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3286">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3287">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3288">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3289">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3290">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3291">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3292">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3293">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3294">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3295">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3296">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3297">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3298">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3299">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3300">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3301">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3302">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3303">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3304">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3305">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3306">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3307">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3308">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3309">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3310">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3311">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3312">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3313">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3314">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3315">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3316">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3317">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3318">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3319">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3320">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3321">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3322">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3323">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3324">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3325">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3326">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3327">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3328">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>gtgtcctaccagcaaggggtcctggttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="383">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3329">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3330">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3331">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3332">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3333">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3334">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3335">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3336">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3337">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3338">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3339">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3340">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3341">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3342">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3343">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3344">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3345">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3346">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3347">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3348">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3349">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3350">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3351">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3352">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3353">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3354">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3355">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3356">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3357">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3358">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3359">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3360">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3361">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3362">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3363">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3364">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3365">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3366">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3367">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3368">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3369">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3370">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3371">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3372">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3373">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3374">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3375">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3376">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3377">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3378">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3379">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>tcaaagtaccctacaggaggaccagttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="384">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>24</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..24</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3380">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>agctgccgttctgcccagtccggg</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="385">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
```

```
      <INSDFeature>
       <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
       <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
       <INSDFeature_quals>
        <INSDQualifier>
         <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
         <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
        </INSDQualifier>
        <INSDQualifier id="q3381">
         <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
         <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
         <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
        </INSDQualifier>
       </INSDFeature_quals>
      </INSDFeature>
     </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>agctgccgttctgcccagtccggggttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="386">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3382">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3383">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3384">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3385">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3386">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3387">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3388">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3389">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3390">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3391">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3392">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3393">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3394">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3395">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3396">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3397">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3398">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3399">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3400">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3401">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3402">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3403">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3404">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3405">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3406">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3407">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3408">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>54</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3409">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3410">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3411">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3412">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3413">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3414">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3415">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3416">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3417">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3418">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3419">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3420">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3421">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3422">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3423">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3424">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3425">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3426">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3427">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3428">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3429">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3430">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3431">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3432">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3433">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>agctgccgttctgcccagtccggggttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="387">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3434">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3435">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3436">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3437">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3438">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3439">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3440">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3441">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3442">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3443">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3444">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3445">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3446">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3447">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3448">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3449">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3450">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3451">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3452">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3453">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3454">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3455">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3456">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3457">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3458">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3459">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3460">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3461">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3462">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3463">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3464">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3465">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3466">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3467">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3468">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3469">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3470">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3471">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3472">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3473">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3474">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3475">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3476">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3477">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3478">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3479">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3480">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3481">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3482">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3483">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3484">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>agctgccgttctgcccagtccggggttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="388">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>24</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>1..24</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3485">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
    <INSDSeq_sequence>tctgggaaaggaggggaagatgag</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="389">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3486">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
```

<INSDSeq_sequence>tctgggaaaggaggggaagatgaggttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="390">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q3487">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q3488">
<INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>2'-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2'-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3489">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3490">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3491">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3492">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3493">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3494">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3495">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3496">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3497">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3498">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3499">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3500">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3501">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3502">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3503">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3504">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3505">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3506">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3507">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3508">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3509">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3510">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3511">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3512">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3513">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>54</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3514">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3515">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3516">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3517">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3518">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3519">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3520">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3521">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3522">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3523">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3524">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3525">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3526">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3527">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3528">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3529">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3530">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3531">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3532">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3533">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3534">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3535">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3536">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3537">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3538">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>tctgggaaaggaggggaagatgaggttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="391">
   <INSDSeq>
```

```
    <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3539">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3540">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3541">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3542">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3543">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3544">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3545">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3546">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3547">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3548">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3549">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3550">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3551">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3552">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3553">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3554">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3555">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3556">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3557">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3558">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3559">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3560">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3561">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3562">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3563">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3564">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3565">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3566">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3567">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3568">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3569">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3570">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3571">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3572">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3573">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3574">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3575">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3576">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3577">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3578">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3579">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3580">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3581">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3582">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3583">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3584">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3585">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3586">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3587">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3588">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3589">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>tctgggaaaggaggggaagatgaggttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="392">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>24</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..24</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3590">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>ctctgggaaaggaggggaagatga</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
```

<SequenceData sequenceIDNumber="393">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
</INSDQualifier>
<INSDQualifier id="q3591">
<INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
<NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
</INSDQualifier>
</INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
</INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ctctgggaaaggaggggaagatgagttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
</INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="394">
<INSDSeq>
<INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
<INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
<INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
<INSDSeq_feature-table>
<INSDFeature>
<INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
<INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
<INSDFeature_quals>
<INSDQualifier>
<INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
<INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3592">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3593">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3594">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3595">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3596">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3597">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3598">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3599">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3600">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3601">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3602">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3603">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3604">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3605">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3606">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3607">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3608">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3609">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3610">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3611">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3612">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3613">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3614">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3615">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3616">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3617">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3618">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>54</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3619">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3620">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3621">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3622">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3623">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3624">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3625">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3626">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3627">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3628">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3629">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3630">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3631">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3632">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3633">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3634">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3635">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3636">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3637">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3638">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3639">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3640">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3641">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3642">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3643">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ctctgggaaaggaggggaagatgagttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="395">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3644">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3645">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3646">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3647">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3648">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3649">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3650">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3651">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3652">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3653">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3654">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3655">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3656">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3657">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3658">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3659">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3660">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3661">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3662">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3663">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3664">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3665">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3666">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3667">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3668">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3669">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3670">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3671">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3672">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3673">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3674">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3675">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3676">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3677">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3678">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3679">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3680">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3681">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3682">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3683">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3684">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3685">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3686">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3687">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3688">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3689">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3690">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3691">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3692">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3693">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3694">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>ctctgggaaaggaggggaagatgagttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="396">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>24</INSDSeq_length>
```

```
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..24</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q3695">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>tcccagagccgtcttcccagtcca</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="397">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q3696">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>tcccagagccgtcttcccagtccagttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="398">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3697">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3698">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3699">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3700">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3701">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3702">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3703">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3704">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3705">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3706">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3707">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3708">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3709">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3710">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3711">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3712">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3713">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3714">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3715">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3716">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3717">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3718">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3719">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3720">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3721">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3722">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3723">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>54</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3724">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3725">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3726">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3727">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3728">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3729">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3730">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3731">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3732">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3733">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3734">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3735">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3736">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3737">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3738">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3739">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3740">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3741">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3742">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3743">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3744">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3745">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3746">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3747">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3748">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>tcccagagccgtcttcccagtccagttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
```

```
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="399">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>101</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..101</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3749">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3750">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3751">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3752">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3753">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3754">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3755">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3756">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3757">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3758">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3759">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3760">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3761">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3762">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>30</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3763">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3764">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>32</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3765">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3766">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>38</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3767">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3768">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>40</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3769">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3770">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>42</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3771">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3772">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3773">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>48</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3774">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3775">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>58</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3776">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3777">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>61</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      <INSDQualifier id="q3778">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>62</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3779">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>63</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3780">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>64</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3781">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>65</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3782">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>66</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3783">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>67</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3784">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>68</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3785">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>69</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3786">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>70</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3787">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
```

```
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>75</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3788">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>77</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3789">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>80</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3790">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>86</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3791">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>87</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
```

```
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3792">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>89</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3793">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>90</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3794">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>91</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3795">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>92</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3796">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
```

```
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>99</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3797">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>Nucleotide with phosphorothioate
linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3798">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&amp;apos;-O-methyl modified nucleotide with
phosphorothioate linkage</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>具有硫代磷酸酯鍵聯之2&amp;apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>modified_base</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>101</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mod_base</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>OTHER</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3799">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>2&apos;-O-methyl modified
nucleotide</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>2&apos;-O-甲基修飾之核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>tcccagagccgtcttcccagtccagttgtagctccctgaaaccgttgctacaataaggccgt
cgaaagatgtgccgcaacgctctgccttctggcatcgtt</INSDSeq_sequence>
   </INSDSeq>
  </SequenceData>
  <SequenceData sequenceIDNumber="400">
   <INSDSeq>
    <INSDSeq_length>145</INSDSeq_length>
    <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
    <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
    <INSDSeq_feature-table>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..145</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3800">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
```

```
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q3801">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>2</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q3802">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q3803">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
```

```
      <INSDFeature_location>4</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q3804">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q3805">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>6</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q3806">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q3807">
```

```
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>8</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q3808">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q3809">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>10</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q3810">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q3811">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>12</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q3812">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q3813">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>14</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q3814">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q3815">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>16</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q3816">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
```

```
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q3817">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>18</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q3818">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q3819">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>20</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q3820">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>21</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q3821">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>22</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q3822">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
     <INSDFeature>
      <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>23</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier id="q3823">
        <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>24</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q3824">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>a, c, u, g, unknown or other</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>a、c、u、g、未知或其他
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>nnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnnngttgtagctccctttctcatttcggaaacgaaatgaga
accgttgctacaataaggccgtctgaaaagatgtgccgcaacgctctgccccttaaagcttctgctttaaggggcatcgt
tta</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="401">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>6</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..6</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3825">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
```

```
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>HHHHHH</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="402">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>8</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>AA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
    <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
    <INSDFeature_location>1..8</INSDFeature_location>
    <INSDFeature_quals>
     <INSDQualifier>
      <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>protein</INSDQualifier_value>
     </INSDQualifier>
     <INSDQualifier id="q3826">
      <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
      <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
      <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
     </INSDQualifier>
    </INSDFeature_quals>
   </INSDFeature>
  </INSDSeq_feature-table>
  <INSDSeq_sequence>HHHHHHHHH</INSDSeq_sequence>
 </INSDSeq>
</SequenceData>
<SequenceData sequenceIDNumber="403">
 <INSDSeq>
  <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
  <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
  <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
  <INSDSeq_feature-table>
   <INSDFeature>
```

```
      <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
      <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
      <INSDFeature_quals>
       <INSDQualifier>
        <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
       </INSDQualifier>
       <INSDQualifier id="q3827">
        <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
        <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
        <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
       </INSDQualifier>
      </INSDFeature_quals>
     </INSDFeature>
    </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>aaaa
```

```
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..12</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q3829">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>This sequence may encompass 8-12
nucleotides</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>此序列可涵蓋8-12個核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
   <INSDSeq_sequence>aaaaaaaaaaaa</INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="405">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>50</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..50</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3830">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..50</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q3831">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>This sequence may encompass 8-50
nucleotides</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>此序列可涵蓋8-50個核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>aaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaaa</INSDSeq_se
quence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
 <SequenceData sequenceIDNumber="406">
  <INSDSeq>
   <INSDSeq_length>100</INSDSeq_length>
   <INSDSeq_moltype>RNA</INSDSeq_moltype>
   <INSDSeq_division>PAT</INSDSeq_division>
   <INSDSeq_feature-table>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>source</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier>
       <INSDQualifier_name>mol_type</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>other RNA</INSDQualifier_value>
      </INSDQualifier>
      <INSDQualifier id="q3832">
       <INSDQualifier_name>organism</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>synthetic construct</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>合成構築體</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
```

```
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>misc_difference</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..100</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q3833">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>This sequence may encompass 8-100
nucleotides</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>此序列可涵蓋8-100個核苷酸
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>aaaa
```

```
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>1</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3835">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>3</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3836">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>5</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3837">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>7</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3838">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
```

```
    <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
    <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
   </INSDQualifier>
  </INSDFeature_quals>
 </INSDFeature>
 <INSDFeature>
  <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
  <INSDFeature_location>9</INSDFeature_location>
  <INSDFeature_quals>
   <INSDQualifier id="q3839">
    <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
    <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
    <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
   </INSDQualifier>
  </INSDFeature_quals>
 </INSDFeature>
 <INSDFeature>
  <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
  <INSDFeature_location>11</INSDFeature_location>
  <INSDFeature_quals>
   <INSDQualifier id="q3840">
    <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
    <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
    <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
   </INSDQualifier>
  </INSDFeature_quals>
 </INSDFeature>
 <INSDFeature>
  <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
  <INSDFeature_location>13</INSDFeature_location>
  <INSDFeature_quals>
   <INSDQualifier id="q3841">
    <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
    <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
    <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
   </INSDQualifier>
  </INSDFeature_quals>
 </INSDFeature>
 <INSDFeature>
```

```
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>15</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3842">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>17</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3843">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>19</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3844">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>21</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3845">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
```

```
    <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
   </INSDQualifier>
  </INSDFeature_quals>
 </INSDFeature>
 <INSDFeature>
  <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
  <INSDFeature_location>23</INSDFeature_location>
  <INSDFeature_quals>
   <INSDQualifier id="q3846">
    <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
    <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
    <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
   </INSDQualifier>
  </INSDFeature_quals>
 </INSDFeature>
 <INSDFeature>
  <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
  <INSDFeature_location>25</INSDFeature_location>
  <INSDFeature_quals>
   <INSDQualifier id="q3847">
    <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
    <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
    <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
   </INSDQualifier>
  </INSDFeature_quals>
 </INSDFeature>
 <INSDFeature>
  <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
  <INSDFeature_location>27</INSDFeature_location>
  <INSDFeature_quals>
   <INSDQualifier id="q3848">
    <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
    <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
    <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
   </INSDQualifier>
  </INSDFeature_quals>
 </INSDFeature>
 <INSDFeature>
  <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
```

```
 <INSDFeature_location>29</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3849">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>31</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3850">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>33</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3851">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>35</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3852">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
```

```
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>37</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3853">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>39</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3854">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>41</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3855">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>43</INSDFeature_location>
```

```
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3856">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>45</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3857">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>47</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3858">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>49</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3859">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
```

```
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>51</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3860">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>53</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3861">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>55</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
  <INSDQualifier id="q3862">
   <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
   <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
   <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
  </INSDQualifier>
 </INSDFeature_quals>
</INSDFeature>
<INSDFeature>
 <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
 <INSDFeature_location>57</INSDFeature_location>
 <INSDFeature_quals>
```

```
      <INSDQualifier id="q3863">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>59</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q3864">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>Any amino acid</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>任何胺基酸</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
    <INSDFeature>
     <INSDFeature_key>VARIANT</INSDFeature_key>
     <INSDFeature_location>1..60</INSDFeature_location>
     <INSDFeature_quals>
      <INSDQualifier id="q3865">
       <INSDQualifier_name>note</INSDQualifier_name>
       <INSDQualifier_value>This sequence may encompass 1-30 XP repeating
units</INSDQualifier_value>
       <NonEnglishQualifier_value>此序列可涵蓋1-30個XP重複單元
</NonEnglishQualifier_value>
      </INSDQualifier>
     </INSDFeature_quals>
    </INSDFeature>
   </INSDSeq_feature-table>
<INSDSeq_sequence>XPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXPXP</
INSDSeq_sequence>
  </INSDSeq>
 </SequenceData>
</ST26SequenceListing>
```

【發明申請專利範圍】

【請求項 1】　一種對細胞進行遺傳修飾之方法，其包括：

(a)　使該細胞與第一基因體編輯工具接觸，其中該第一基因體編輯工具包含第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該第一基因體編輯器同源之向導 RNA (gRNA)；及

(b)　使該細胞與第二基因體編輯工具接觸，其中該第二基因體編輯工具包含第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該第二基因體編輯器同源之 gRNA，其中該第一基因體編輯器與該第二基因體編輯器正交，

藉此在該細胞中產生至少兩種基因體編輯物。

【請求項 2】　如請求項 1 之方法，其中該第一基因體編輯器或該第二基因體編輯器係作為至少一種多肽或至少一種編碼該多肽之多核苷酸遞送至該細胞。

【請求項 3】　如請求項 2 之方法，其中該至少一種多核苷酸為至少一種 mRNA。

【請求項 4】　如請求項 1 至 3 中任一項之方法，其中該至少一種 gRNA 係作為至少一種編碼該 gRNA 之多核苷酸遞送至該細胞。

【請求項 5】　如請求項 1 至 4 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器包含裂解酶、切口酶、無催化活性之核酸酶、鹼基編輯器、視情況 C 至 T 鹼基編輯器或 A 至 G 鹼基編輯器，或包含 DNA 聚合酶及切口酶之融合蛋白。

【請求項 6】　如請求項 1 至 5 中任一項之方法，其中該第二基因體編輯器包含裂解酶、切口酶、無催化活性之核酸酶、鹼基編輯器、視情況 C 至 T 鹼基編輯器或 A 至 G 鹼基編輯器，或包含 DNA 聚合酶及切口酶之融合蛋

白。

【請求項 7】　如請求項 1 至 6 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之一者包含鹼基編輯器、視情況 C 至 T 鹼基編輯器或 A 至 G 鹼基編輯器，且該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之另一者包含裂解酶。

【請求項 8】　如請求項 7 之方法，其進一步包括使該細胞與編碼外源基因之核酸接觸。

【請求項 9】　如請求項 1 至 8 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之一者包含腦膜炎奈瑟菌(*N. meningitidis*) (Nme) RNA 引導之切口酶或裂解酶，且該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之另一者包含釀膿鏈球菌(*S. pyogenes*) (Spy) RNA 引導之切口酶或裂解酶。

【請求項 10】 如請求項 1 至 9 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該第二基因體編輯器包含 Nme1Cas9、Nme2Cas9、Nme3Cas9 或 SpyCas9。

【請求項 11】 一種對細胞進行遺傳修飾之方法，其包括：

(a)　使該細胞與第一基因體編輯工具接觸，該第一基因體編輯工具包含含有鹼基編輯器之第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該鹼基編輯器同源之向導 RNA (gRNA)；及

(b)　使該細胞與第二基因體編輯工具接觸，該第二基因體編輯工具包含含有 RNA 引導之裂解酶的第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA，其中該鹼基編輯器與該 RNA 引導之裂解酶正交，

藉此在該細胞中產生至少兩種基因體編輯物。

【請求項 12】 一種產生包含經編輯細胞之細胞群體之方法，其包括：

(a) 使該細胞與第一基因體編輯工具接觸，該第一基因體編輯工具包含含有鹼基編輯器之第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該鹼基編輯器同源之向導 RNA (gRNA)；

(b) 使該細胞與第二基因體編輯工具接觸，該第二基因體編輯工具包含含有 RNA 引導之裂解酶的第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA，其中該鹼基編輯器與該 RNA 引導之裂解酶正交；及

(c) 培養該細胞，藉此產生該包含經編輯細胞之細胞群體，該等經編輯細胞之每個細胞包含至少兩種基因體編輯物。

【請求項 13】 如請求項 11 或 12 之方法，其中該鹼基編輯器為 C 至 T 鹼基編輯器，視情況包含胞苷去胺酶，或為 A 至 G 鹼基編輯器，視情況包含腺苷去胺酶。

【請求項 14】 如請求項 1 至 13 中任一項之方法，其中該至少兩種基因體編輯物中之一者包含雙股斷裂，且該至少兩種基因體編輯物中之另一者包含轉變或鹼基編輯物(例如 A 至 G 或 C 至 T)。

【請求項 15】 如請求項 1 至 14 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯工具或該第二基因體編輯工具係經由至少一種脂質奈米顆粒(LNP)遞送至該細胞。

【請求項 16】 如請求項 1 至 15 中任一項之方法，其中步驟(a)與步驟(b)同時實施。

【請求項 17】 如請求項 1 至 16 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器包含與 SEQ ID NO: 3、146 或 311 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之胺基酸序列。

【請求項 18】 如請求項 1 至 17 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器係

作為包含與 SEQ ID NO: 1 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至該細胞，且該第二基因體編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 180-190 中之任一者至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至該細胞。

【請求項 19】 如請求項 1 至 18 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 147 或 310 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至該細胞，且該第二基因體編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 293 或 295 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至該細胞。

【請求項 20】 如請求項 1 至 16 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含與 SEQ ID NO: 9、12、18 及 21 中之任一者至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之胺基酸序列。

【請求項 21】 如請求項 1 至 20 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含胞苷去胺酶，且其中該胞苷去胺酶包含與 SEQ ID NO: 22 至少 80%、85%、87%、90%、95%、98%、99%或 100%一致之胺基酸序列。

【請求項 22】 如請求項 21 之方法，其中該胞苷去胺酶包含 APOBEC3A 去胺酶(A3A)。

【請求項 23】 如請求項 1 至 22 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含 Cas9 切口酶。

【請求項 24】 如請求項 1 至 23 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含腦膜炎奈瑟菌(Nme) Cas9 切口酶。

【請求項 25】 如請求項 1 至 24 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含 D16A NmeCas9 切口酶，視情況為 D16A Nme2Cas9。

【請求項 26】 如請求項 1 至 25 中任一項之方法，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶包含 Cas9 裂解酶。

【請求項 27】 如請求項 1 至 26 中任一項之方法，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶包含釀膿鏈球菌(Spy) Cas9 裂解酶。

【請求項 28】 如請求項 1 至 23 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含釀膿鏈球菌(Spy) Cas9 切口酶。

【請求項 29】 如請求項 1 至 23 及 28 中任一項之方法，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含 D10A SpyCas9 切口酶。

【請求項 30】 如請求項 1 至 23 及 29 中任一項之方法，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶包含腦膜炎奈瑟菌(Nme) Cas9 裂解酶。

【請求項 31】 如請求項 1 至 30 中任一項之方法，其中至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶不同源。

【請求項 32】 如請求項 1 至 31 中任一項之方法，其中至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器不同源。

【請求項 33】 如請求項 1 至 32 中任一項之方法，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少兩種靶向至少兩個不同基因體基因座之 gRNA。

【請求項 34】 如請求項 1 至 33 中任一項之方法，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少三種靶向至少三個不同基因體基因座之 gRNA。

【請求項 35】 如請求項 1 至 34 中任一項之方法，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少四種靶向至少四個不同

基因體基因座之 gRNA。

【請求項 36】 如請求項 1 至 35 中任一項之方法，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少五種靶向至少五個不同基因體基因座之 gRNA。

【請求項 37】 一種組合物，其包含：

(a) 第一基因體編輯工具，其中該第一基因體編輯工具包含第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該第一基因體編輯器同源之向導 RNA (gRNA)；及

(b) 第二基因體編輯工具，其中該第二基因體編輯工具包含第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該第二基因體編輯器同源之 gRNA，其中該第一基因體編輯器與該第二基因體編輯器正交。

【請求項 38】 如請求項 37 之組合物，其中該第一基因體編輯器或該第二基因體編輯器包含至少一種多肽或至少一種 mRNA。

【請求項 39】 如請求項 37 或 38 之組合物，其中該至少一種 gRNA 包含至少一種編碼該 gRNA 之多核苷酸。

【請求項 40】 如請求項 37 至 39 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器包含裂解酶、切口酶、無催化活性之核酸酶、鹼基編輯器、視情況 C 至 T 鹼基編輯器或 A 至 G 鹼基編輯器，或包含 DNA 聚合酶及切口酶之融合蛋白。

【請求項 41】 如請求項 37 至 40 中任一項之組合物，其中該第二基因體編輯器包含裂解酶、切口酶、無催化活性之核酸酶、鹼基編輯器、視情況 C 至 T 鹼基編輯器或 A 至 G 鹼基編輯器，或包含 DNA 聚合酶及切口酶之融合蛋白。

【請求項 42】 如請求項 37 至 41 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯

器及該第二基因體編輯器中之一者包含鹼基編輯器、視情況 C 至 T 鹼基編輯器或 A 至 G 鹼基編輯器，且該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之另一者包含裂解酶。

【請求項 43】 如請求項 42 之組合物，其進一步包含編碼外源基因之核酸。

【請求項 44】 如請求項 37 至 41 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之一者包含 C 至 T 鹼基編輯器，且該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之另一者包含 A 至 G 鹼基編輯器。

【請求項 45】 如請求項 37 至 44 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之一者包含腦膜炎奈瑟菌(Nme) RNA 引導之切口酶，且該第一基因體編輯器及該第二基因體編輯器中之另一者包含釀膿鏈球菌(Spy) RNA 引導之切口酶。

【請求項 46】 如請求項 37 至 45 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該第二基因體編輯器為 Nme1Cas9、Nme2Cas9、Nme3Cas9 或 SpyCas9。

【請求項 47】 一種組合物，其包含：

(a) 第一基因體編輯工具，其中該第一基因體編輯工具包含含有鹼基編輯器之第一基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該鹼基編輯器同源之向導 RNA (gRNA)；及

(b) 第二基因體編輯工具，該第二基因體編輯工具包含含有 RNA 引導之裂解酶的第二基因體編輯器及至少一種靶向至少一個基因體基因座且與該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA，其中該鹼基編輯器與該 RNA 引導之裂解酶正交。

【請求項 48】 如請求項 47 之組合物，其中該鹼基編輯器為 C 至 T 鹼基編輯器，視情況包含胞苷去胺酶，或為 A 至 G 鹼基編輯器，視情況包含腺苷去

胺酶。

【請求項 49】 如請求項 37 至 48 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯工具或該第二基因體編輯工具含於至少一種脂質奈米顆粒(LNP)中。

【請求項 50】

【請求項 51】 如請求項 37 至 50 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器包含與 SEQ ID NO: 3、146 或 311 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之胺基酸序列。

【請求項 52】 如請求項 37 至 51 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 1 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至細胞，且該第二基因體編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 180-190 中之任一者至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至細胞。

【請求項 53】 如請求項 37 至 52 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 147 或 310 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至細胞，且該第二基因體編輯器係作為包含與 SEQ ID NO: 293 或 295 至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之核苷酸序列的核酸遞送至細胞。

【請求項 54】 如請求項 37 至 50 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含與 SEQ ID NO: 9、12、18 及 21 中之任一者至少 80%、85%、90%、95%、98%或 100%一致之胺基酸序列。

【請求項 55】 如請求項 37 至 54 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含胞苷去胺酶，且其中該胞苷去胺酶包含與 SEQ ID NO: 22 至少 80%、85%、87%、90%、95%、98%、99%或 100%一致之胺基酸序列。

【請求項 56】 如請求項 55 之組合物，其中該胞苷去胺酶包含 APOBEC3A 去胺酶(A3A)。

【請求項 57】 如請求項 37 至 56 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含 Cas9 切口酶。

【請求項 58】 如請求項 37 至 57 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含腦膜炎奈瑟菌(Nme) Cas9 切口酶。

【請求項 59】 如請求項 37 至 58 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含 D16A NmeCas9 切口酶，視情況為 D16A Nme2Cas9。

【請求項 60】 如請求項 37 至 59 中任一項之組合物，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶包含 Cas9 裂解酶。

【請求項 61】 如請求項 37 至 60 中任一項之組合物，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶包含釀膿鏈球菌(Spy) Cas9 裂解酶。

【請求項 62】 如請求項 37 至 57 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含釀膿鏈球菌(Spy) Cas9 切口酶。

【請求項 63】 如請求項 37 至 57 及 62 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器包含 D10A SpyCas9 切口酶。

【請求項 64】 如請求項 37 至 57、62 及 63 中任一項之組合物，其中該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶包含腦膜炎奈瑟菌(Nme) Cas9 裂解酶。

【請求項 65】 如請求項 37 至 64 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶不同源。

【請求項 66】 如請求項 37 至 65 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第二基因體編輯器或該 RNA 引導之裂解酶同源之 gRNA 與該第一基因體編輯

器或該鹼基編輯器不同源。

【請求項 67】 如請求項 37 至 66 中任一項之組合物，其中該至少一種 gRNA 包含至少一種單一向導 RNA (sgRNA)。

【請求項 68】 如請求項 37 至 67 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少兩種靶向至少兩個不同基因體基因座之 gRNA。

【請求項 69】 如請求項 37 至 68 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少三種靶向至少三個不同基因體基因座之 gRNA。

【請求項 70】 如請求項 37 至 69 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少四種靶向至少四個不同基因體基因座之 gRNA。

【請求項 71】 如請求項 37 至 70 中任一項之組合物，其中該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源之 gRNA 包含至少五種靶向至少五個不同基因體基因座之 gRNA。

【請求項 72】 如請求項 68 至 71 中任一項之組合物，其中該第一基因體編輯器及該至少一種與該第一基因體編輯器或該鹼基編輯器同源且靶向不同基因體基因座之 gRNA 中之一者、兩者、三者、四者、五者或六者 含於同一脂質奈米顆粒(LNP)中。

【請求項 73】 如請求項 15 至 36 及 49 至 72 中任一項之方法或組合物，其中該 LNP 包含可電離脂質。

【請求項 74】 如請求項 73 之方法或組合物，其中該可電離脂質包含生物可降解之可電離脂質。

【請求項 75】 如請求項 15 至 36 及 49 至 74 中任一項之方法或組合物，其中

該 LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 50-60 mol%胺脂質，諸如脂質 A；約 8-10 mol%中性脂質；及約 2.5-4 mol%隱形脂質(例如 PEG 脂質)，其中該脂質組分之其餘部分為輔助脂質，且其中該脂質 LNP 之 N/P 比為約 3-7。

【請求項 76】 如請求項 15 至 36 及 49 至 75 中任一項之方法或組合物，其中該 LNP 包含脂質組分且該脂質組分包含：約 25-45 mol%胺脂質，諸如脂質 A；約 10-30 mol%中性脂質；約 25-65 mol%輔助脂質；及約 1.5-3.5 mol%隱形脂質(例如 PEG 脂質)，且其中該 LNP 之 N/P 比為約 3-7。

【請求項 77】 一種細胞，其中該細胞在活體外經如請求項 1 至 76 中任一項之方法或組合物處理。

【請求項 78】 如請求項 77 之細胞，其中該細胞為人類細胞。

【請求項 79】 如請求項 77 或 78 之細胞，其中該細胞選自：間質幹細胞；造血幹細胞(HSC)；單核細胞；內皮祖細胞(EPC)；神經幹細胞(NSC)；緣幹細胞(LSC)；組織特異性原代細胞或由其衍生之細胞(TSC)、誘導型多能幹細胞(iPSC)；眼幹細胞；多能幹細胞(PSC)；胚胎幹細胞(ESC)；及用於器官或組織移植之細胞，以及視情況用於 ACT 療法中之細胞。

【請求項 80】 如請求項 77 至 79 中任一項之細胞，其中該細胞為免疫細胞。

【請求項 81】 一種細胞群體，其包含如請求項 77 至 80 中任一項之細胞。

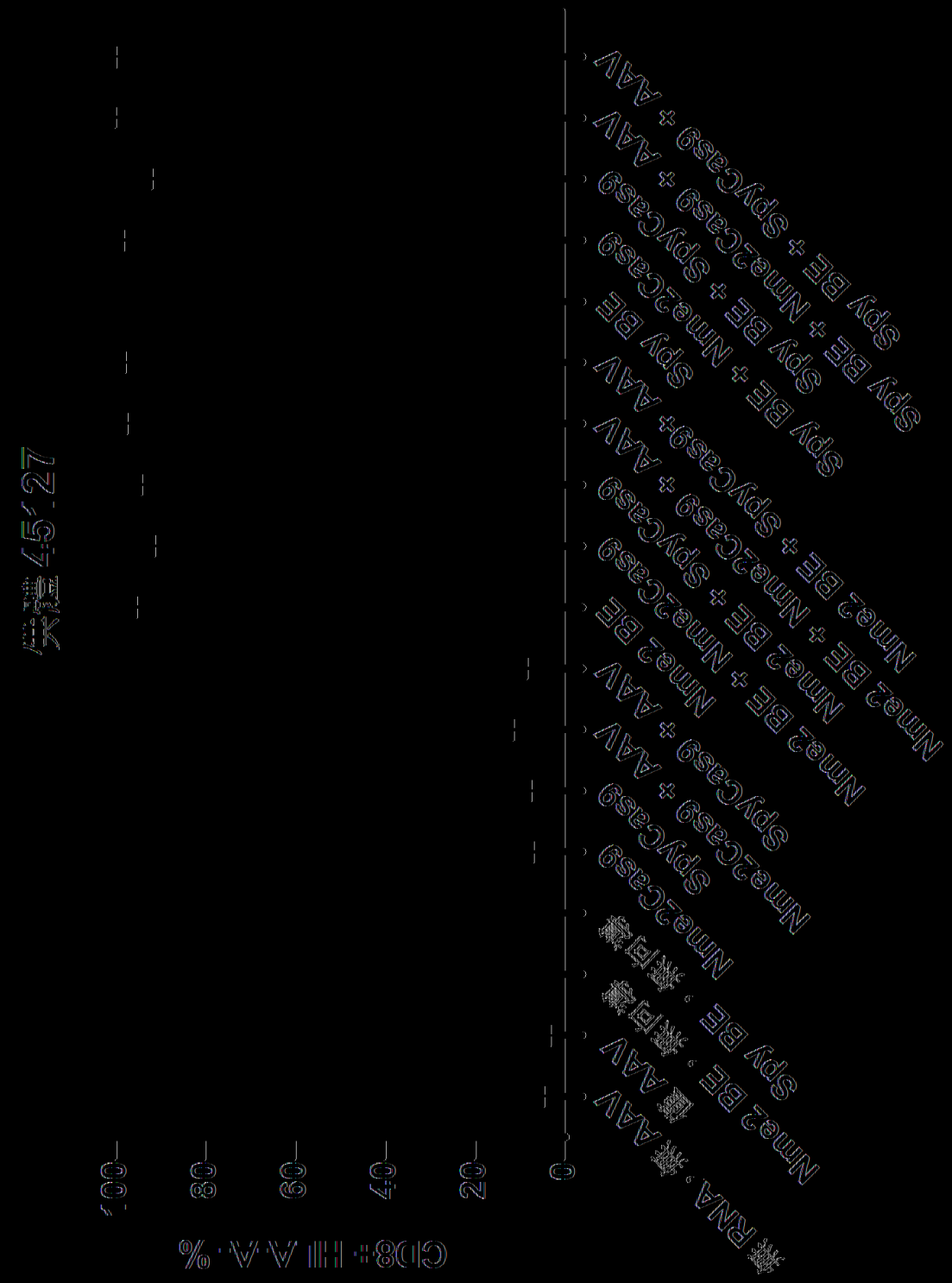
【請求項 82】 如請求項 81 之細胞群體，其中該等細胞離體培養、擴增或增殖。

【請求項 83】 如請求項 37 至 82 中任一項之細胞、細胞群體或組合物，其用於治療癌症。

【請求項 84】 一種如請求項 37 至 83 中任一項之細胞、細胞群體或組合物之用途，其用於製備用以治療癌症之藥劑。

【請求項 85】 一種工程化細胞，其包含在至少三個基因體基因座中之至少三種鹼基編輯物以及至少一個外源基因。

[發明圖式]


RNA 遞送 AAV
Nme2 BE 遞送 AAV
Nme2 BE + SpyCas9 遞送 AAV
SpyCas9 遞送 AAV
Nme2 BE 遞送 AAV
Nme2 BE + SpyCas9 遞送 AAV
SpyCas9 遞送 AAV
Nme2 BE 遞送 AAV
Nme2 BE + SpyCas9 遞送 AAV
SpyCas9 遞送 AAV
Nme2 BE 遞送 AAV
Nme2 BE + SpyCas9 遞送 AAV
SpyCas9 遞送 AAV
Nme2 BE 遞送 AAV
Nme2 BE + SpyCas9 遞送 AAV
SpyCas9 遞送 AAV
0
20
40
60
80
100
CD8+ HIV 特異性 %
肝臟 45_27

[圖 1A]

RNA 遞送載體
AAV
Nme2 BE + SpyCas9 + AAV
Nme2 BE + SpyCas9 + AAV
Nme2 BE + SpyCas9 +

CD8+ HIV 抗原特異性 %
100
80
60
40
20
0
RNA 載體 AAV
Nme2 BE 載體 AAV
Nme2 BE 載體 SpyCas9 + AAV
SpyCas9 + AAV
Nme2Cas9 + AAV
Nme2 BE + SpyCas9 + AAV
Nme2 BE + Nme2C

肝臟 45.27
CD8+/CD3+ %
99.1
99.0
99.0
98.7
92.2
0.0
無RNA的AAV
Nme2 BE + SpyCas9 + AAV
Nme2 BE + SpyCas9 + AAV
Nme2 BE + SpyCas9 + AAV
Nme2 BE + SpyCas9 + AAV
Nme2 BE + SpyCas9 + AAV
Nme2 BE + SpyCas9 + AAV
SpyBE + Nme2Cas9 + AAV
SpyBE + Nme2Cas9 + AAV
SpyBE + Nme2Cas9 + AAV
SpyBE + Nme2Cas9 + AAV
SpyBE + Nme2Cas9 + AAV
SpyBE + Nme2Cas9 + AAV
劑量

[圖 2A]

RNA 載體 AAV
載體 BE Nme2 Spy
載體 Nme2Cas9 SpyCas9
載體 Nme2Cas9 SpyCas9 AAV
Nme2 BE + Nme2Cas9 SpyCas9 AAV
Nme2 BE + Nme2Cas9 SpyCas9+ AAV
Spy BE + Nme2Cas9 SpyCas9 AAV
Spy BE + Nme2Cas9 + AAV
Spy BE + SpyCas9 + AAV
CD8+/CD3+ %
0
20
40
60
80
100
平均值 37.86
時間

[圖 2B]

CD8+/CD3+ %
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
RNA 編輯
AAV 編輯
單獨 BE
單獨 SpyCas9
Nme2 BE + SpyCas9
Nme2 BE + SpyCas9 + AAV
SpyBE + Nme2Cas9
SpyBE + Nme2Cas9 + AAV
Nme2 BE + SpyCas9+ AAV
SpyBE + SpyCas9 + AAV

[圖 2C]

肝臟 45 27
CD8+ VD8+ %
100
80
60
40
20
0
RNA
AAV
NME2 BE
SPY BE
NME2CAS9
SPY CAS9
NME2 BE + NME2CAS9 + AAV
SPY BE + NME2CAS9 + AAV
NME2 BE + SPYCAS9 + AAV
SPY BE + SPYCAS9 + AAV
NME2 BE + NME2CAS9
SPY BE + NME2CAS9
NME2 BE + SPYCAS9
SPY BE + SPYCAS9
肝臟

|(圖 3A)|

RNA、AAV、載體
AAV、載體
AAV、載體
Nme2 BE + spyCas9
Nme2Cas9 + spy BE
Nme2Cas9 + spyCas9 + AAV
Nme2 BE + Nme2Cas9 + AAV
Nme2 BE + spyCas9 + AAV
Nme2Cas9 + spyCas9 + AAV
Nme2 BE + Nme2Cas9 + spyCas9 + AAV
spy BE + Nme2Cas9 + AAV
spy BE + spyCas9 + AAV
Nme2 BE + spy BE + AAV
Nme2 BE + Nme2Cas9 + spy BE + AAV
spy BE + spyCas9 + AAV
0
2
4
6
8
10
CD8+ Vb8+ %
編輯效率

[圖 3B]

RNA
AAV
Nme2 BE
SpyCas9
Nme2Cas9
SpyCas9 + AAV
Nme2 BE + AAV
SpyCas9 + AAV
Nme2Cas9 + AAV
SpyCas9 BE + AAV
Nme2 BE + AAV
SpyCas9 BE + AAV
Nme2Cas9 BE + AAV
SpyCas9 BE
Nme2 BE
SpyCas9 BE + AAV
Nme2 BE + AAV
SpyCas9 BE + AAV
Nme2Cas9 BE + AAV
0
20
40
60
80
100
C108= V/b8= %

[圖 3C]

無人機
CAIC
TRAC G023520
成績 45.27
成績 3786
成績 3419
編輯%
100
80
60
40
20
0
RNA、AAV
Spy BE
Spy BE + Nme2Cas9
Spy BE + SpyCas9
RNA、AAV
Spy BE
Spy BE + Nme2Cas9
Spy BE + SpyCas9
RNA、AAV
Spy BE
Spy BE + Nme2Cas9
Spy BE + SpyCas9

[圖 4A]

編輯%
100
80
60
40
20
0
RNA、無AAV
Spy BE
Spy BE + NmeCas9
Spy BE + SpyCas9
RNA、無AAV
Spy BE
Spy BE + NmeCas9
Spy BE + SpyCas9
RNA、無AAV
Spy BE
Spy BE + NmeCas9
Spy BE + SpyCas9
RNA、無AAV
Spy BE
Spy BE + NmeCas9
Spy BE + SpyCas9
未編輯
CAIC
未編輯
CAIC
未編輯
CAIC

(圖 4B)

C023524 TRBC2
脫靶 3786
脫靶 45.27
脫靶 34.0
插入缺失
SNV
編輯%
RNA + AAV
Spy BE
Spy BE + Nme2Cas9
Spy BE + SpyCas9

圖 4C

TRAC C0'3006
4K 3786
4K 45'27
4K 34'0
%輔助
UED
Spy KO
Nmeec22 KO+Spy KO
Spyec22 KO+Spy KO
插入缺失
A/C

圖 4D

無人技術
CRISPR-Cas
C92935-RAC
K562 45'27
K562 3786
K562 34'0
編輯%
100
80
60
40
20
0
RNA、AAV
Nme2 BE
Nme2 BE + Nme2Cas9
Spy BE + Nme2Cas9
RNA、AAV
Nme2 BE
Nme2 BE + Nme2Cas9
Spy BE + Nme2Cas9
RNA、AAV
Nme2 BE
Nme2 BE + Nme2Cas9
Spy BE + Nme2Cas9

[圖4E]

編輯%
0
20
40
60
80
100
RNA、AAV
Nme2 BE
Spy BE + Nme2Cas9
Nme2 BE + Nme2Cas9
RNA、AAV
Nme2 BE
Spy BE + Nme2Cas9
Nme2 BE + Nme2Cas9
RNA、AAV
Nme2 BE
Spy BE + Nme2Cas9
Nme2 BE + Nme2Cas9
RNA、AAV
Nme2 BE
Spy BE + Nme2Cas9
Nme2 BE + Nme2Cas9
C2C8986 ERC7
脫靶 8/0
脫靶 3788
脫靶 1527
無 CAG
有 CAG

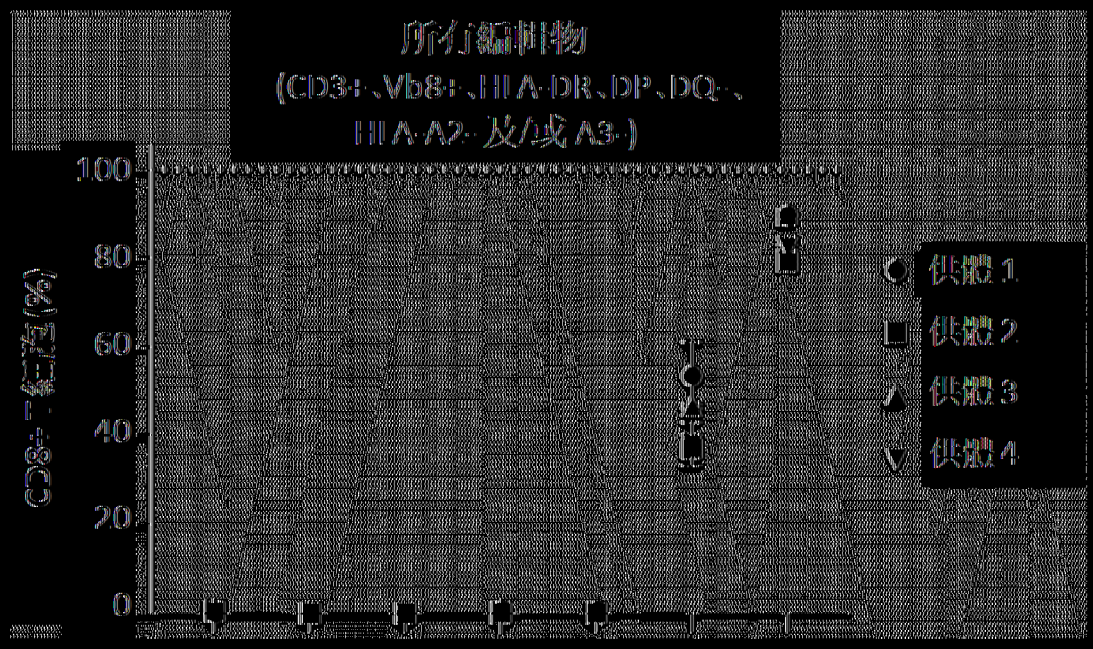
(圖 4F)

無人機技術
CAIC
C26866
RNA、載體 AAV
Nme2 BE
Nme2 BE + Nme2Cas9
Spy BE + Nme2Cas9
RNA、載體 AAV
Nme2 BE
Nme2 BE + Nme2Cas9
Spy BE + Nme2Cas9
RNA、載體 AAV
Nme2 BE
Nme2 BE + Nme2Cas9
Spy BE + Nme2Cas9
0
20
40
60
80
100
編輯%
1K 實驗 3/10
1K 實驗 37/88
1K 實驗 45/127
C26866 C26866 C26866

[圖 4G]

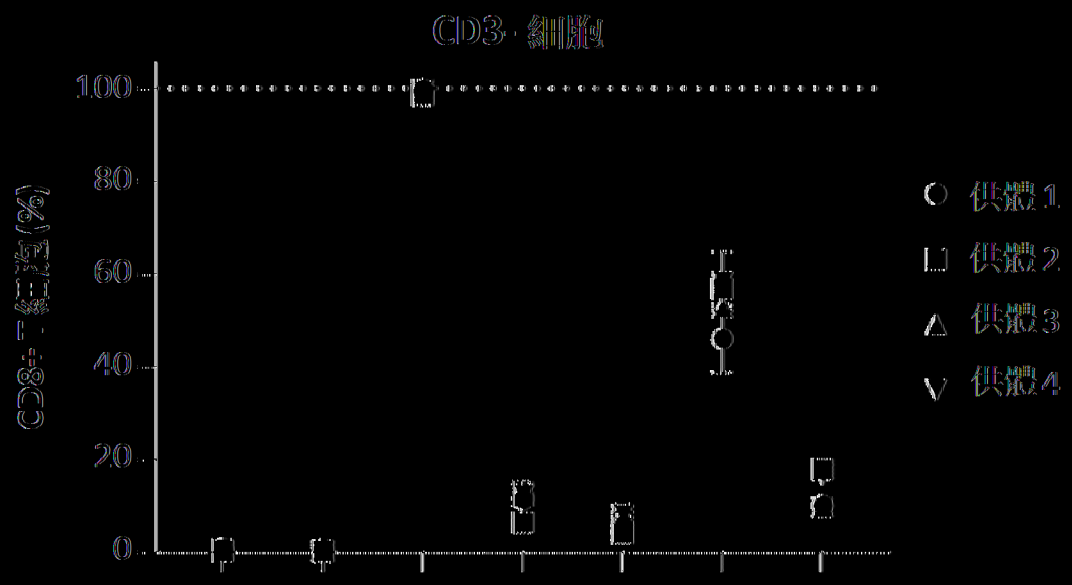
非病人步驟
CAG
CTG
TRAC GGA AGG
HK 基因 45'27
HK 基因 3788
HK 基因 34'0
0
20
40
60
80
100
%插入
RNA、載體 AAV
Nme2 BE
Nme2 BE + Nme2Cas9
spy BE + Nme2Cas9
RNA、載體 AAV
Nme2 BE
Nme2 BE + Nme2Cas9
spy BE + Nme2Cas9
RNA、載體 AAV
Nme2 BE
Nme2 BE + Nme2Cas9
spy BE + Nme2Cas9

[圖 4CC]



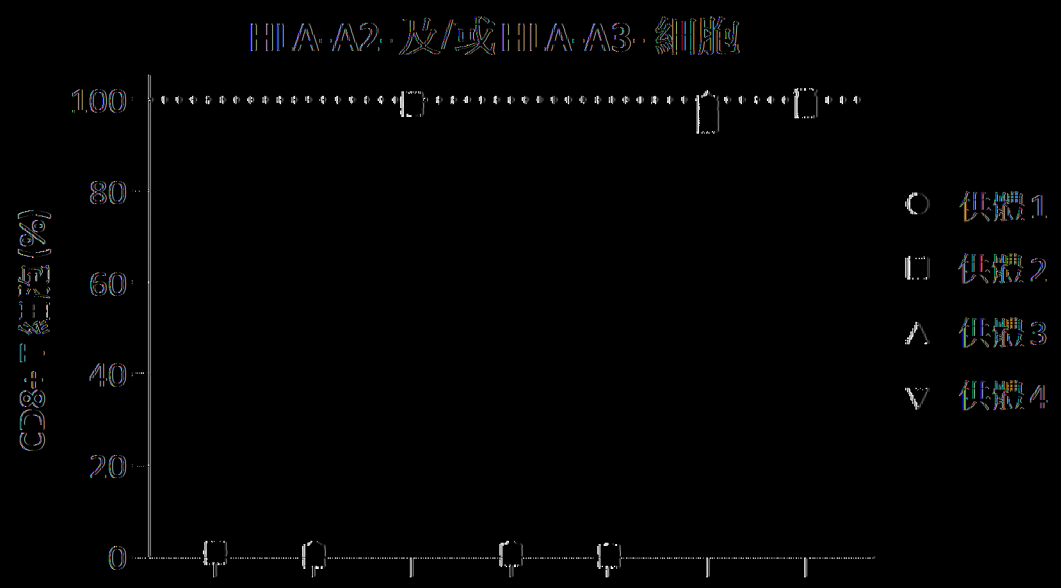
SpBC22n mRNA	-	-	+	-	-	+	+
UGI mRNA	-	-	+	-	-	+	+
TRAC G023520	-	-	+	-	-	+	+
TRBC1/2 G023524	-	-	+	-	-	+	+
CIITA G023521	-	-	+	-	-	+	+
HLA-A G023523	-	-	+	-	-	+	+
SpCas9 mRNA	-	-	-	+	-	+	-
TRAC G013006	-	-	-	+	-	+	-
Nmc2 Cas9 mRNA	-	-	-	-	+	-	+
TRAC G021469	-	-	-	-	+	-	+
HD1 TCR AAV	-	+	-	+	+	+	+

[圖 5A]



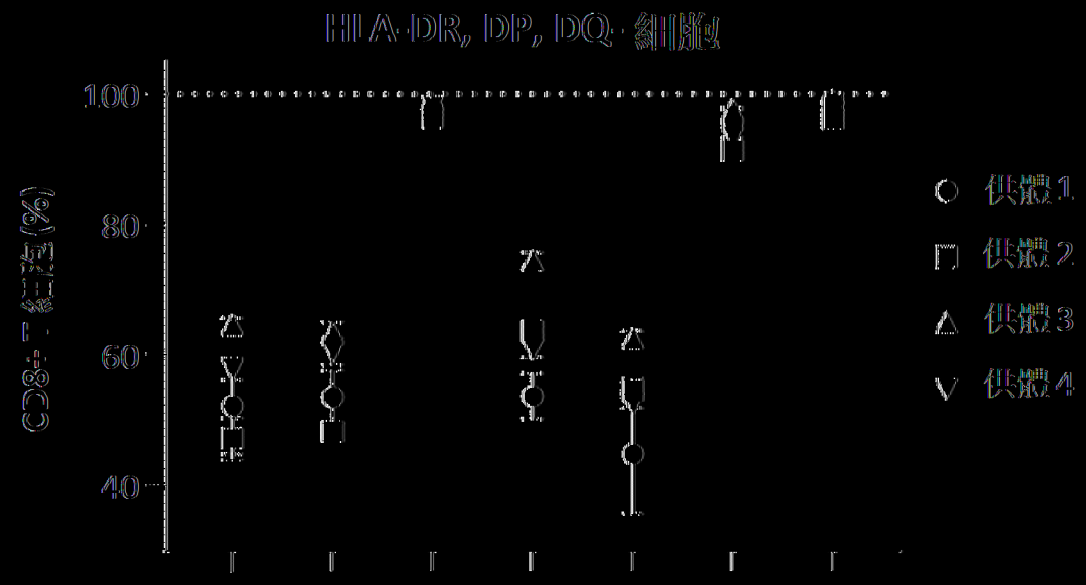
SpBC22n mRNA	-	-	+	-	-	+	+
UGI mRNA	-	-	+	-	-	+	+
TRAC G023520	-	-	+	-	-	+	+
TRBC1/2 G023524	-	-	+	-	-	+	+
CIITA G023521	-	-	+	-	-	+	+
HLA-A G023523	-	-	+	-	-	+	+
SpCas9 mRNA	-	-	-	+	-	+	-
TRAC G013006	-	-	-	+	-	+	-
Nme2 Cas9 mRNA	-	-	-	-	+	-	+
TRAC G021469	-	-	-	-	+	-	+
HD1 TCR AAV	-	+	-	+	+	+	+

[圖 5B]



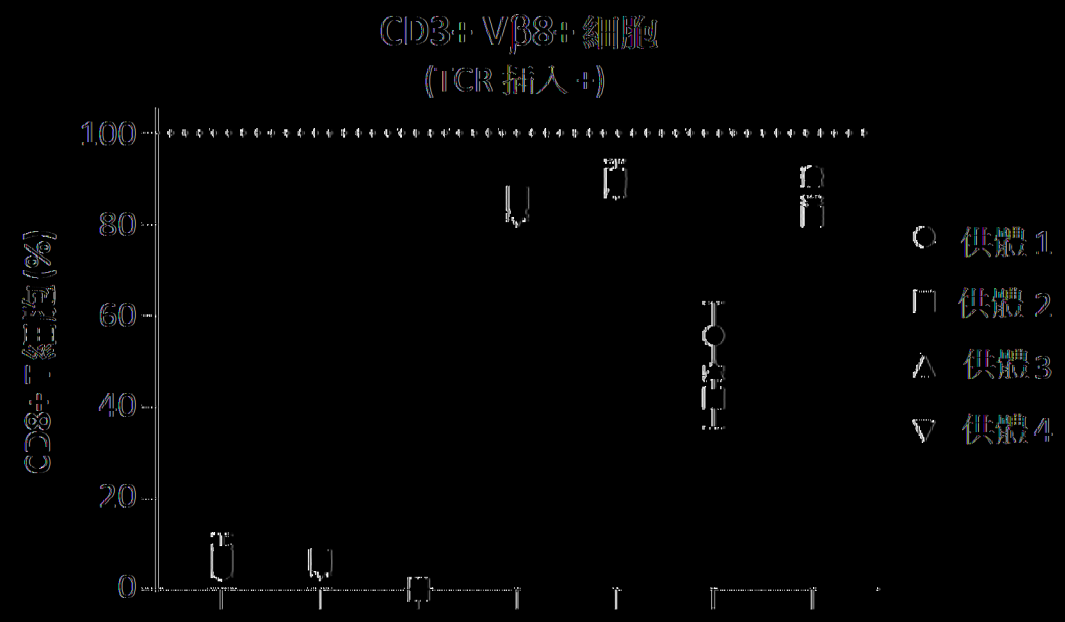
SpBC22n mRNA	-	-	+	-	-	+	+
UGI mRNA	-	-	+	-	-	+	+
TRAC G023520	-	-	+	-	-	+	+
TRBC1/2 G023524	-	-	+	-	-	+	+
CIITA G023521	-	-	+	-	-	+	+
HLA-A G023523	-	-	+	-	-	+	+
SpCas9 mRNA	-	-	-	+	-	+	-
TRAC G013006	-	-	-	+	-	+	-
Nme2 Cas9 mRNA	-	-	-	-	+	-	+
TRAC G021469	-	-	-	-	+	-	+
HD1 TCR AAV	-	+	-	+	+	+	+

[圖 5C]



SpBC22n mRNA	--	--	+	--	--	+	+
UGI mRNA	--	--	+	--	--	+	+
TRAC G023520	--	--	+	--	--	+	+
TRBC1/2 G023524	--	--	+	--	--	+	+
CIITA G023521	--	--	+	--	--	+	+
HLA-A G023523	--	--	+	--	--	+	+
SpCas9 mRNA	--	--	--	+	--	+	--
TRAC G013006	--	--	--	+	--	+	--
Nme2 Cas9 mRNA	--	--	--	--	+	--	+
TRAC G021469	--	--	--	--	+	--	+
HD1 TCR AAV	--	+	--	+	+	+	+

[圖 5D]



SpBC22n mRNA	-	-	+	-	-	+	+
UGI mRNA	-	-	+	-	-	+	+
TRAC G023520	-	-	+	-	-	+	+
TRBC1/2 G023524	-	-	+	-	-	+	+
CIITA G023521	-	-	+	-	-	+	+
HLA-A G023523	-	-	+	-	-	+	+
SpCas9 mRNA	-	-	-	+	-	+	-
TRAC G013006	-	-	-	+	-	+	-
Nme2 Cas9 mRNA	-	-	-	-	+	-	+
TRAC G021469	-	-	-	-	+	-	+
HD1 TCR AAV	-	+	-	+	+	+	+

[圖 5E]

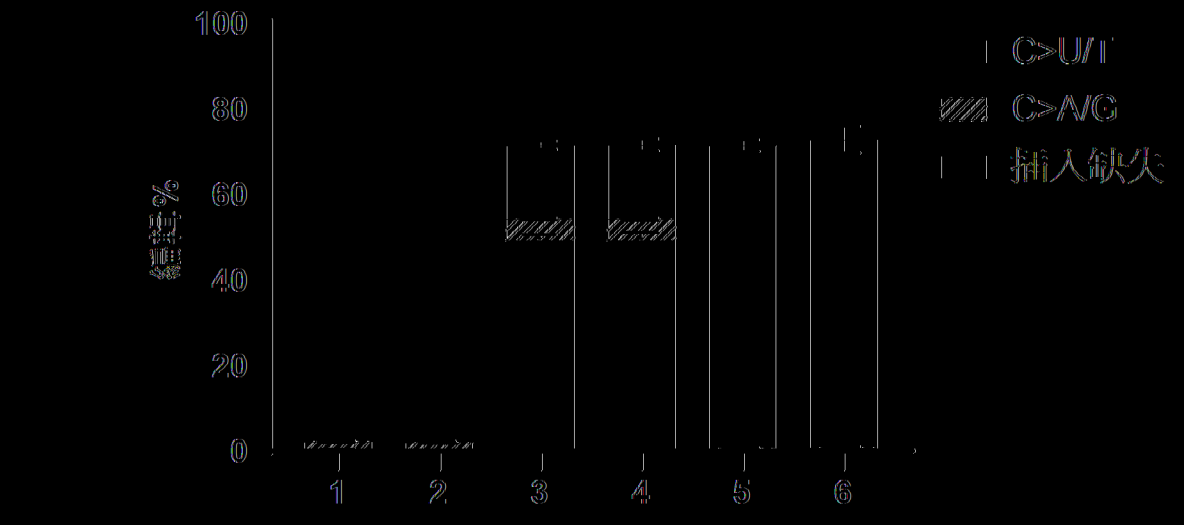
輸入訊號
輸出訊號
Vout
Vin
0
2
4
6
8
10
0
100
200
300
400
500
600
700
800
900
1000

%相關

[圖 6A]

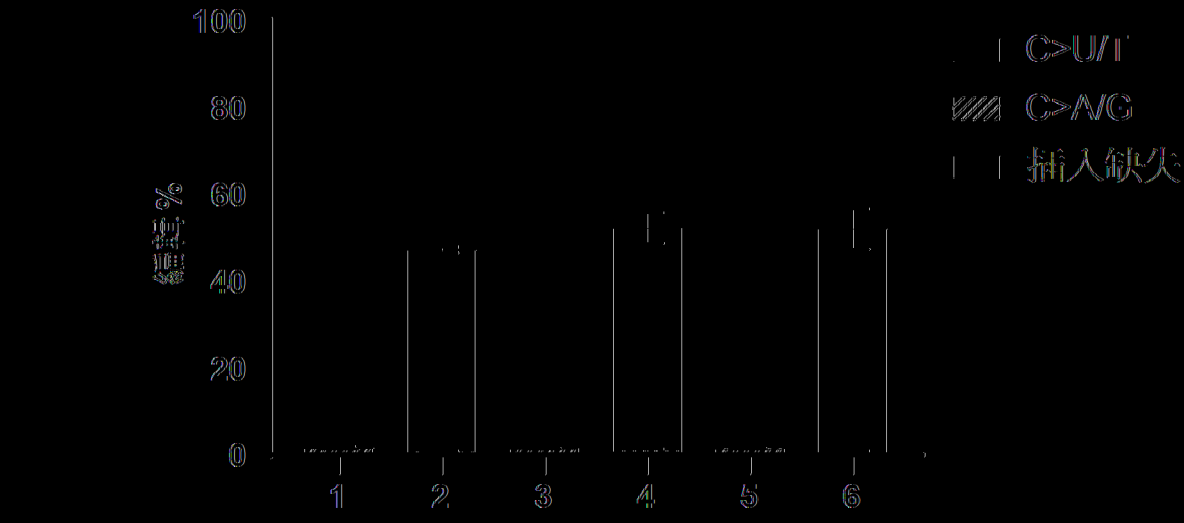
C>JT
C>AIC
注入安全
記憶體%
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
Vme2 X
Sby-C&S9
Sby-3C22
Vme2 X
Sby-C&S9
Sby-3C22
Vme2 X
Sby-C&S9
Sby-3C22

肝臟中之mTTR編輯



(圖 7A)

肝臟中之m[蛋]編輯



(圖 7B)

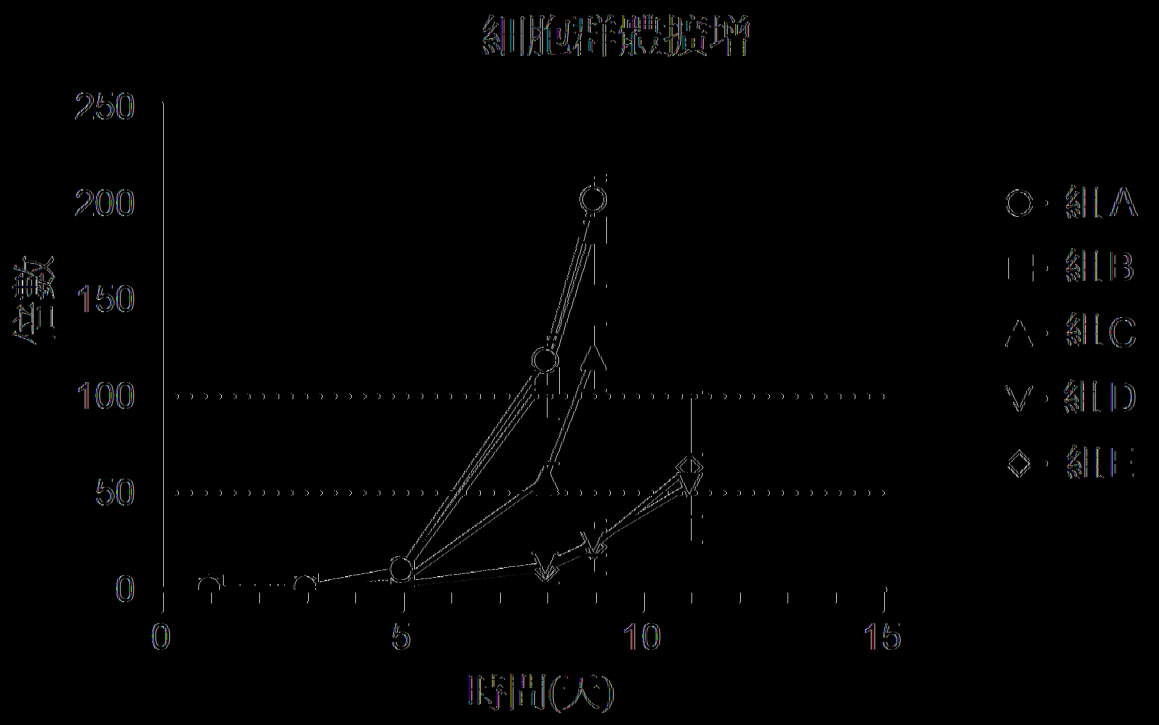

5000
4000
3000
2000
1000
0
0
1
2
3
4
5
時間(秒)
TSS
Nmc2 Cas9
供Spy BI
Nmc2 插入 + SpyBI
供Spy Cas9
Nmc2 Cas9 + Spy Cas9

|(時 /C)|

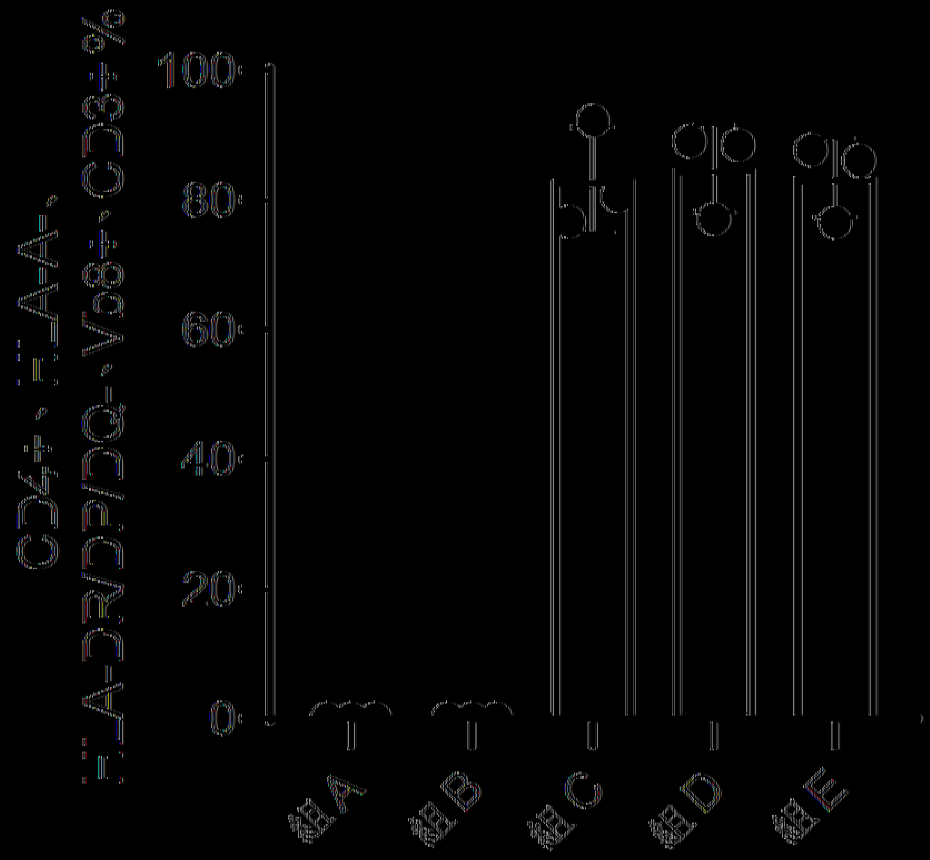
圖式簡單說明
TRAC
AAV
G0135620
G0135619
G0135615
G0135633
G0135665
G0135641
G0135639
G0135624
G0135821
G0135841
G0135620
G0135643
G0135641
G0135821
G0135624
%
(圖 8A)

202408595

Amended Claims
Original Claims
(M 8B)
%
第 2811 頁，共 3511 頁(發明專利說明書)
C2567520A.pdf
112122500
表單編號 A0202
1123261350-0


細胞群體擴增
250
200
150
100
50
0
細胞數
0
5
10
15
時間(天)
○：組A
□：組B
△：組C
▽：組D
◇：組E

[圖 9]


CD4+/CD8+ T細胞比例
100
80
60
40
20
0
組A
組B
組C
組D
組E

[圖 10A]

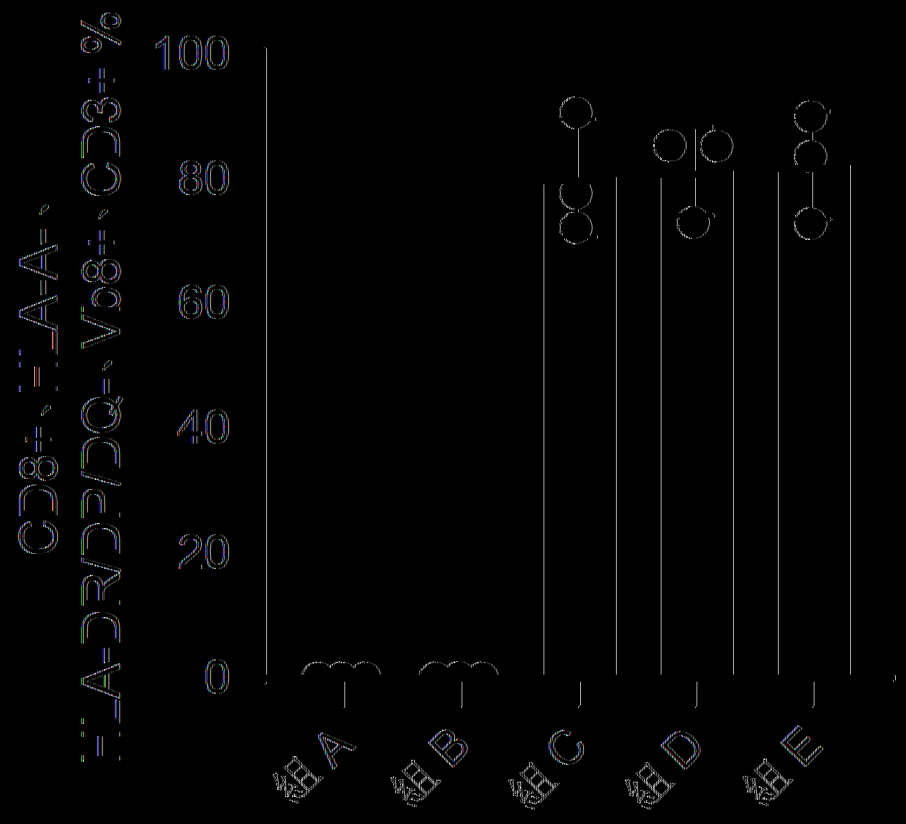

100
80
60
40
20
0
第A組
第B組
第C組
第D組
第E組

圖 10B

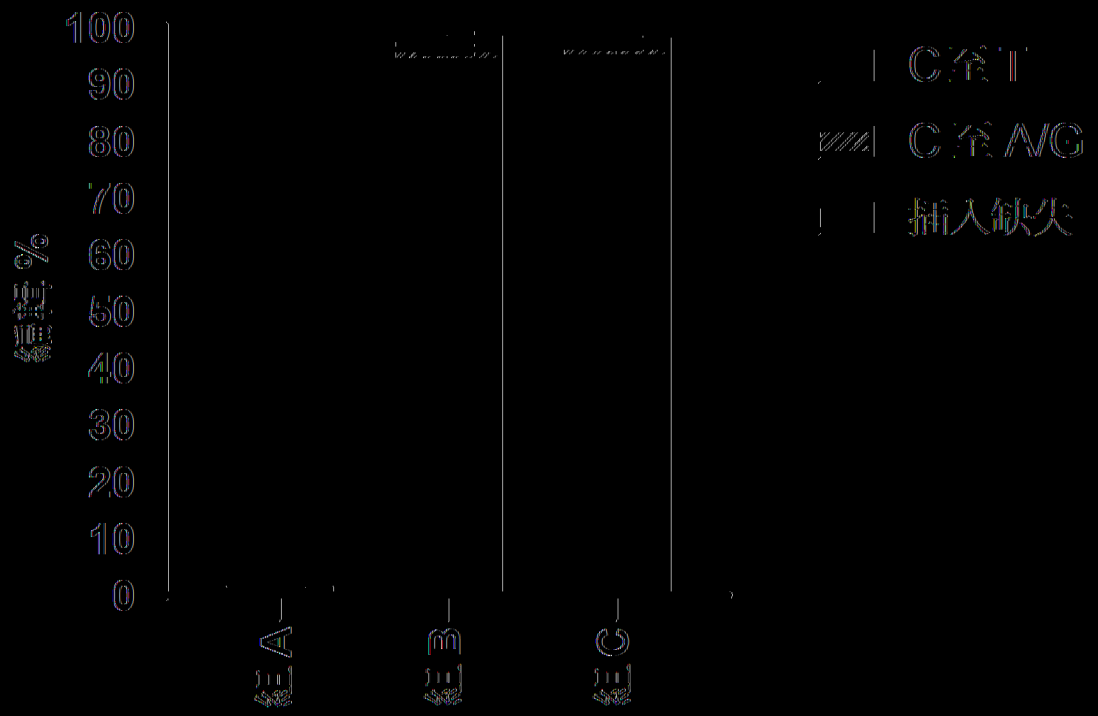
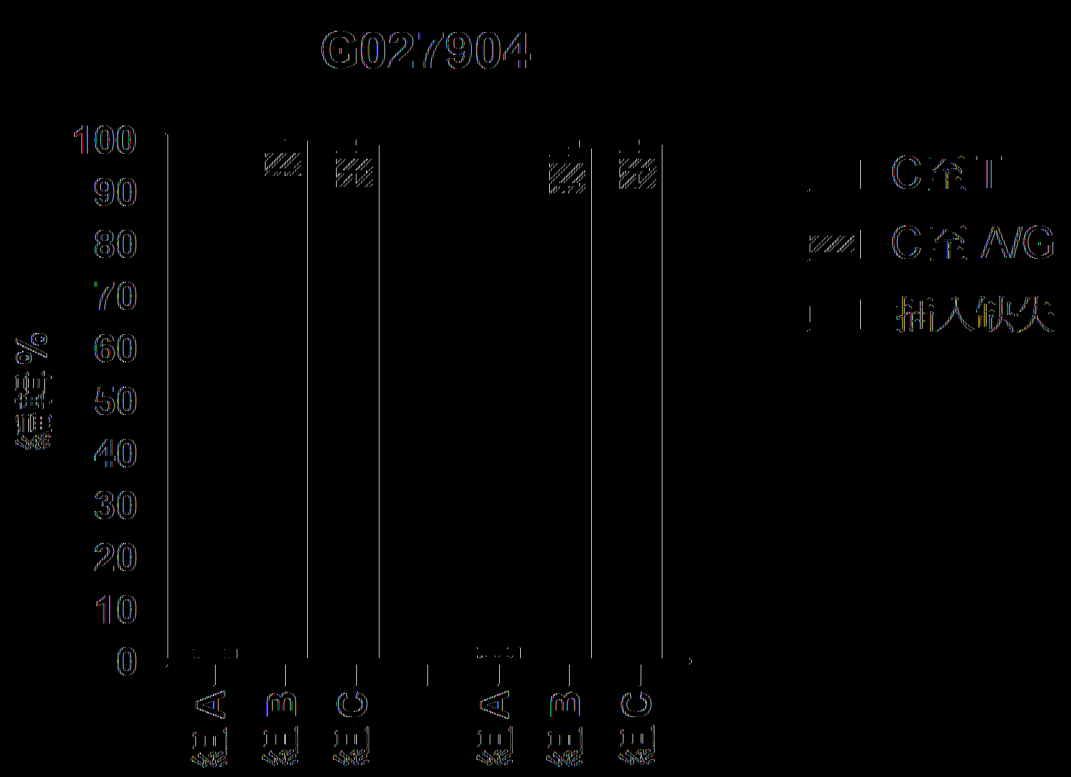
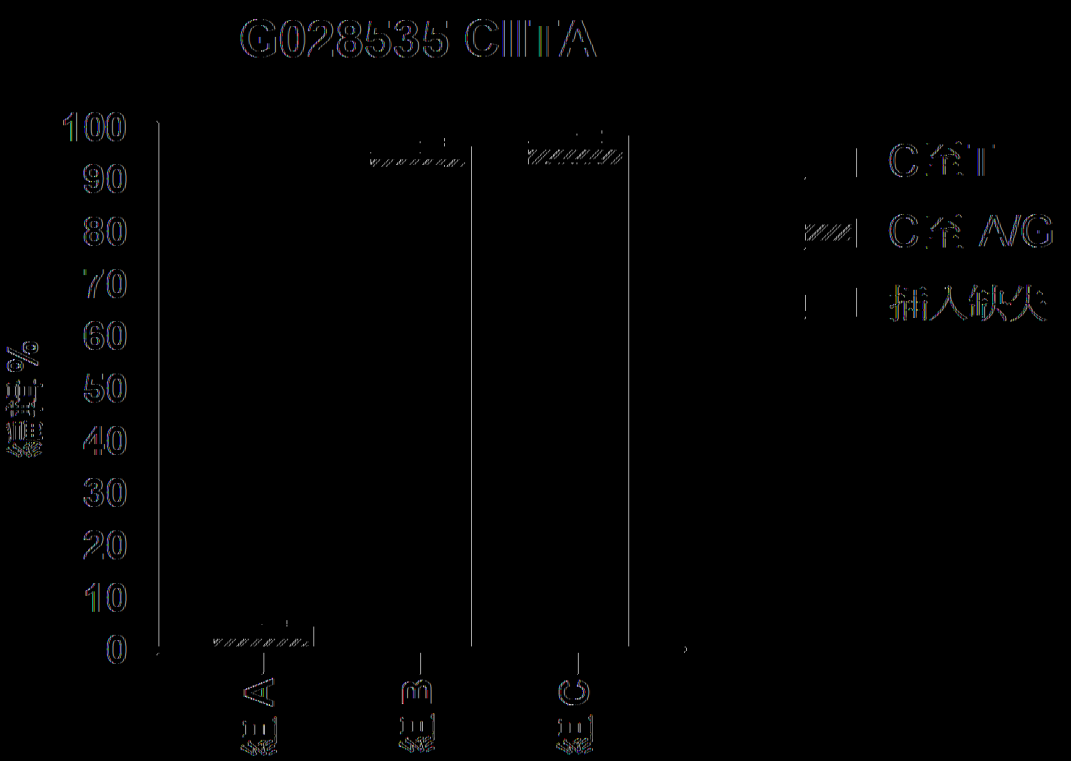

100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
C介T
C介AG
插入缺失

圖 11A

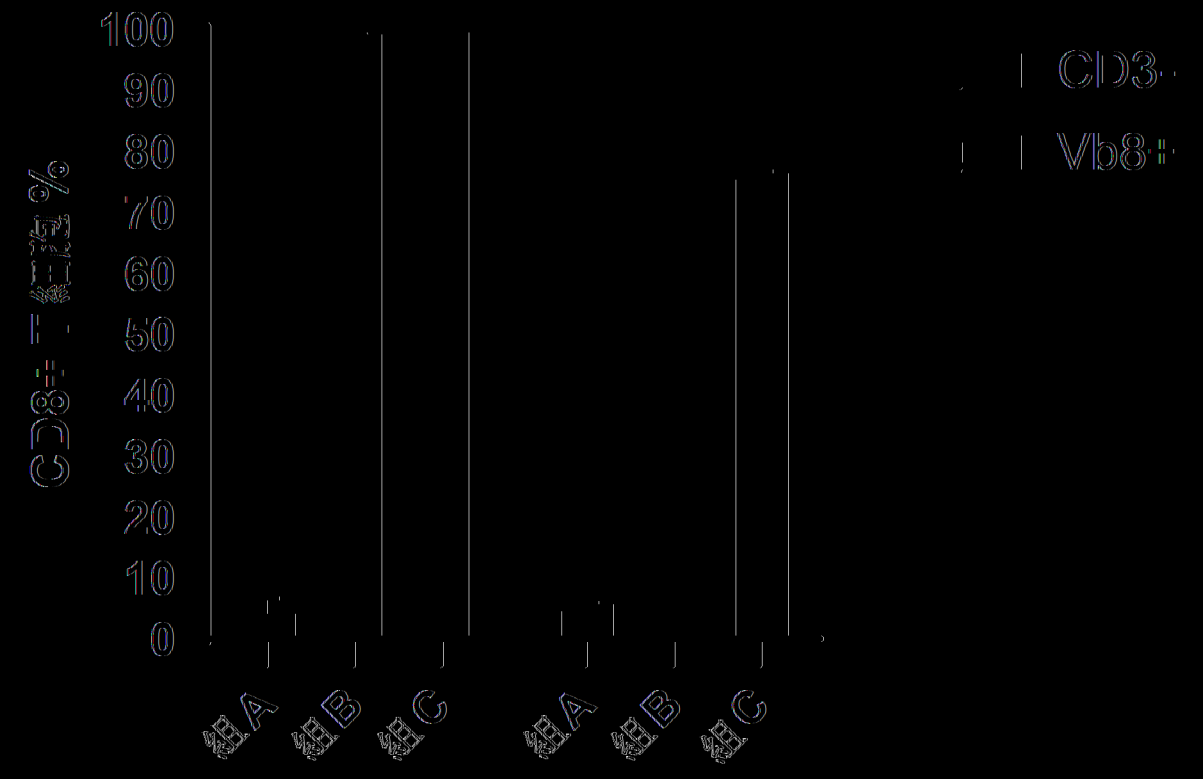


TRBC1 TRBC2

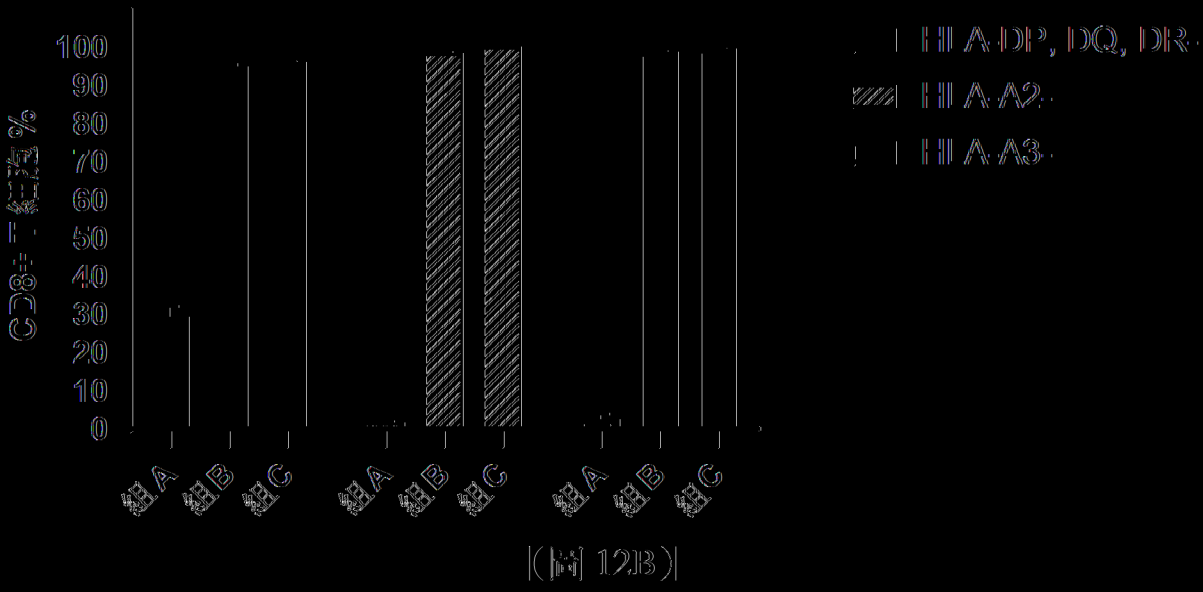
[圖 11B]



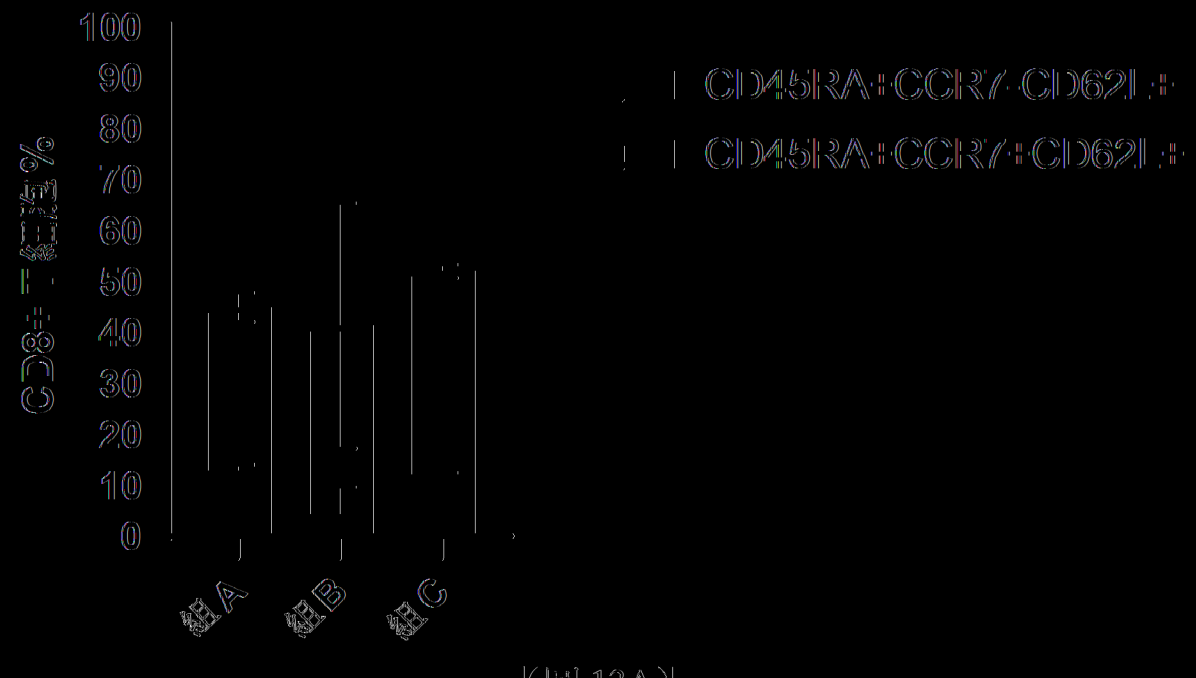
[圖 11C]


CD3+ Vb8+ %
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
CD3+
Vb8+
組A
組B
組C
組A
組B
組C

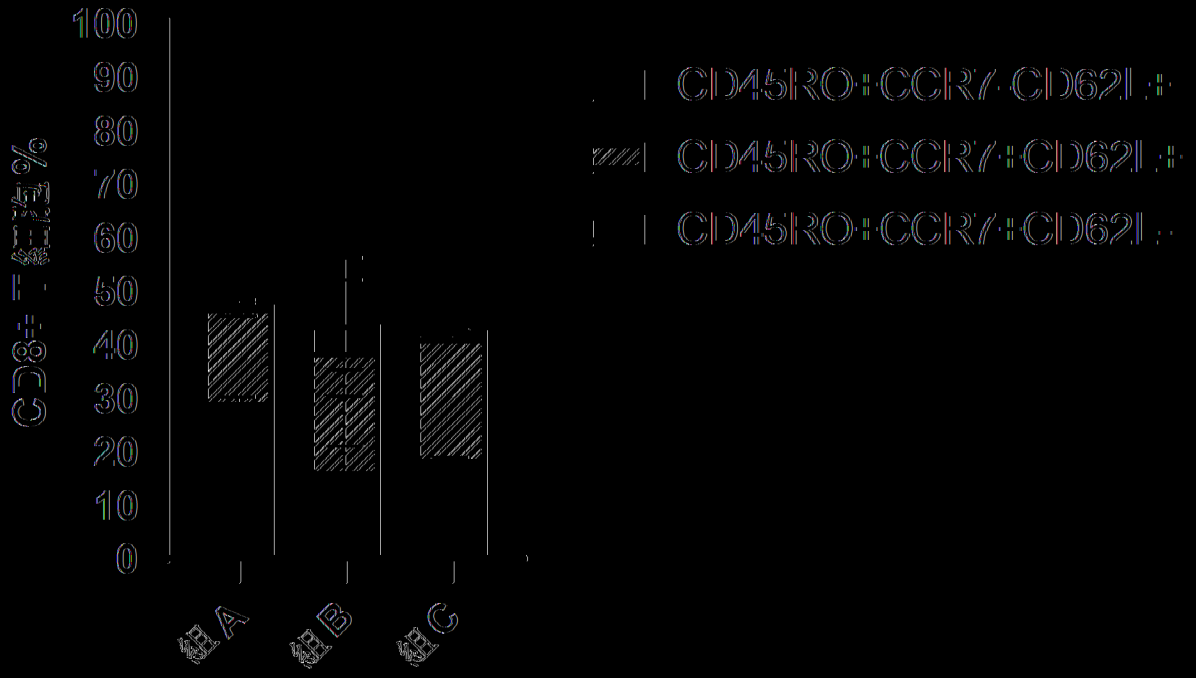
[圖 12A]


CD8+ 細胞 %
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
HLA DP, DQ, DR
HLA A2
HLA A3
組A
組B
組C
組A
組B
組C
組A
組B
組C

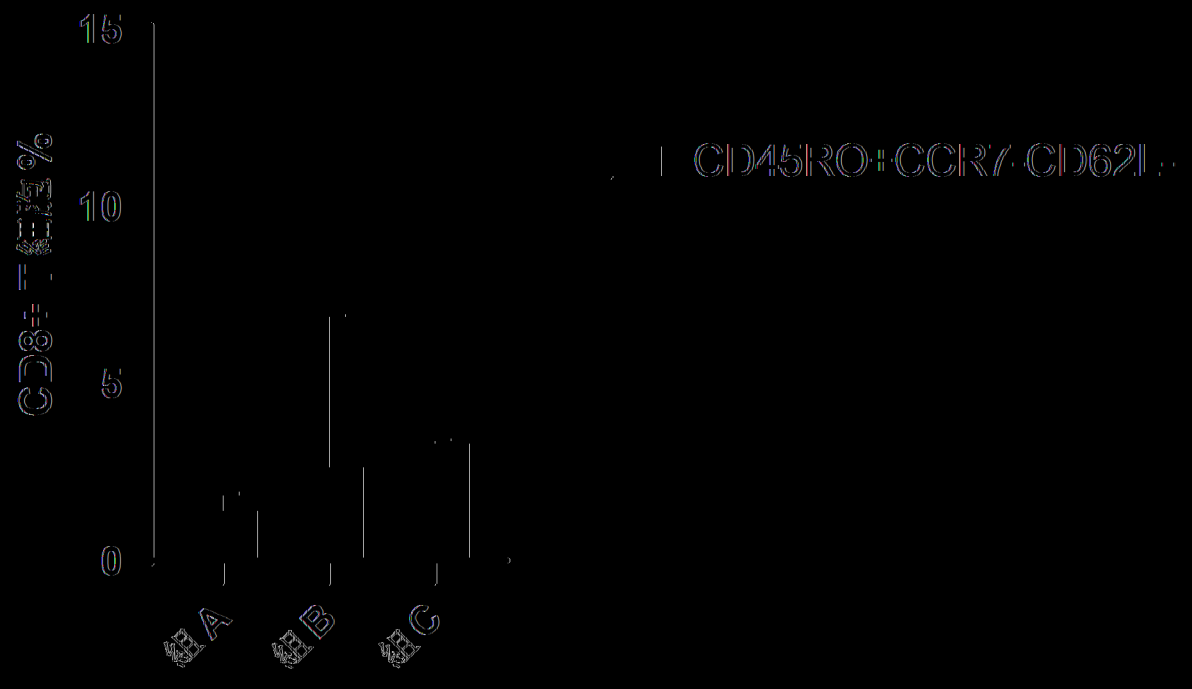
[圖 12B]


CD45RA+CCR7-CD62L+
CD45RA+CCR7+CD62L+
CD8+T細胞%
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
組A
組B
組C

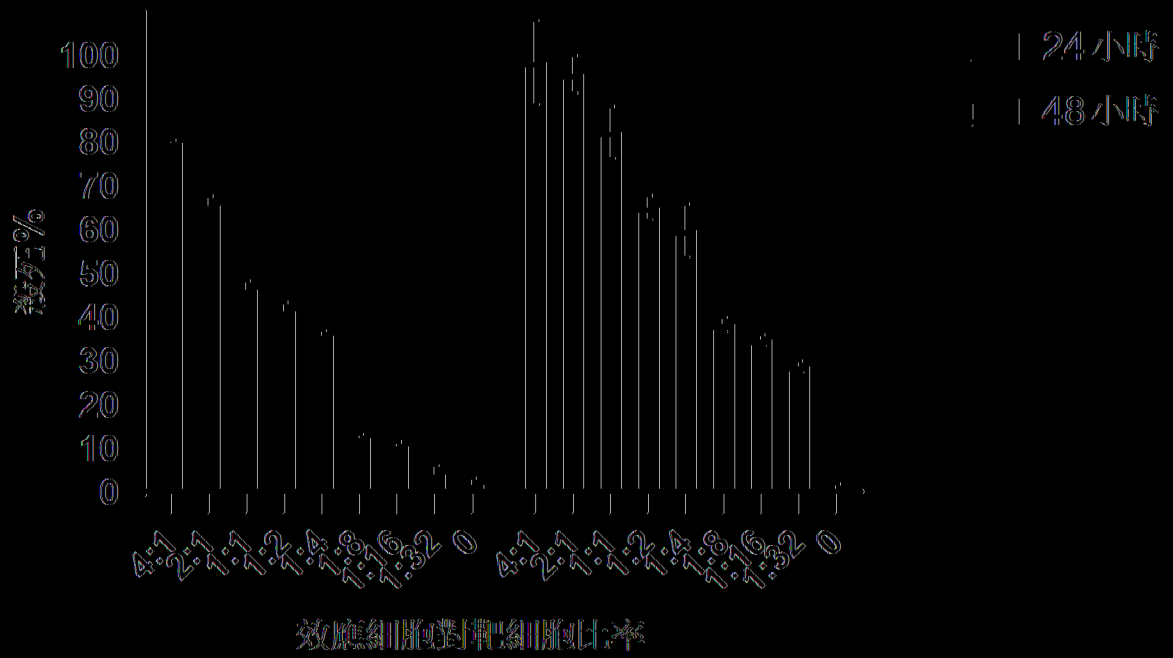
(圖 13A)


CD45RO+CCR7-CD62L+
CD45RO+CCR7+CD62L+
CD45RO+CCR7+CD62L+
CD8+T細胞%
100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
組A
組B
組C

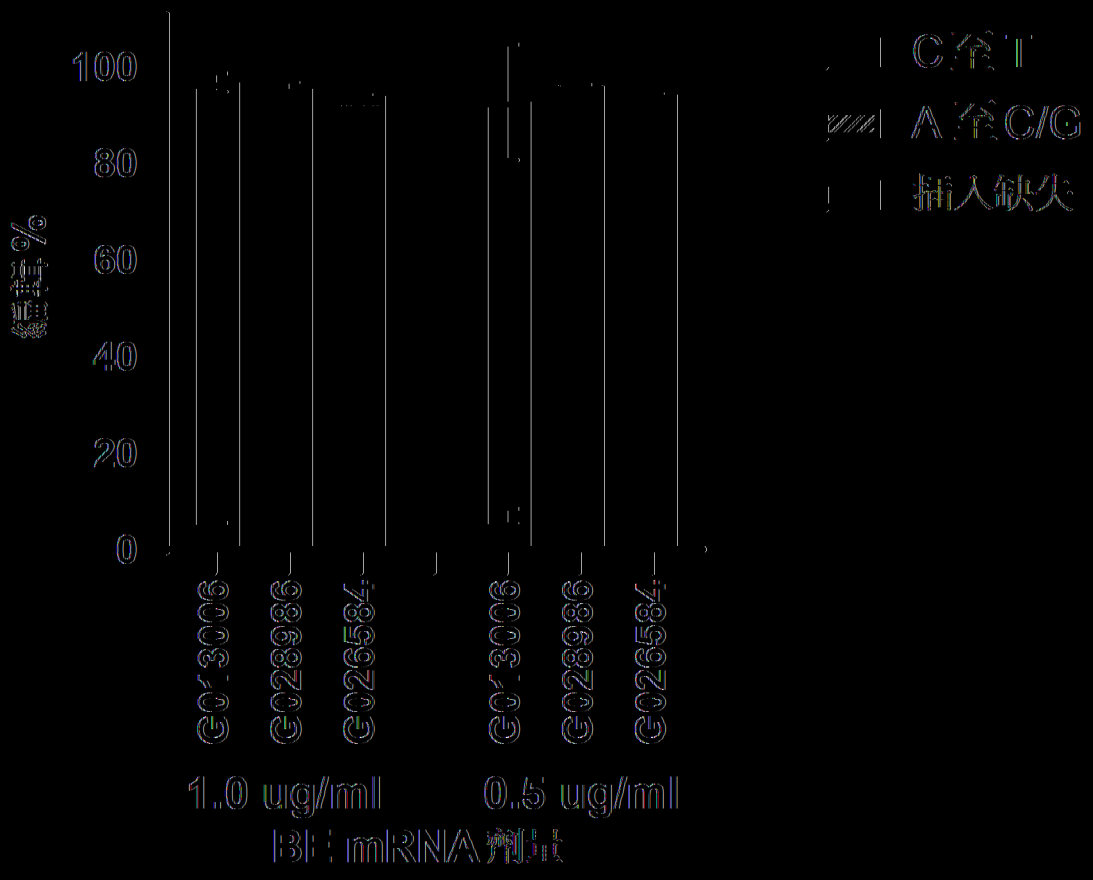
(圖 13B)


15
10
5
0
CD8+ T細胞 %
CD45RO+CCR7-CD62L+
組A
組B
組C

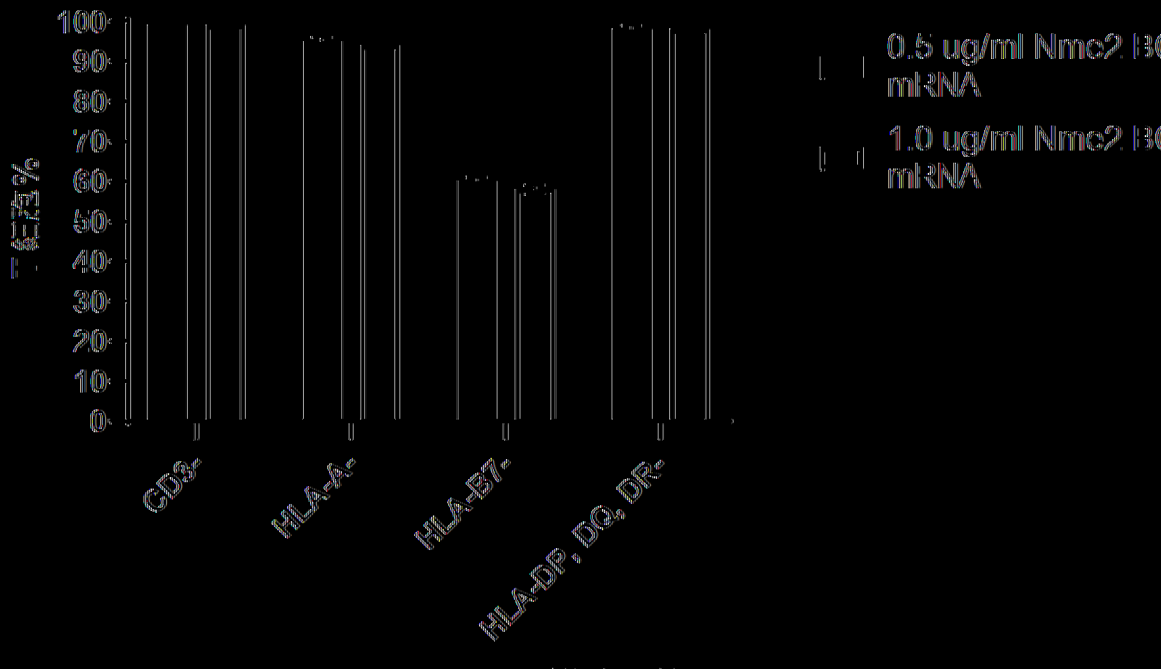
[圖 13C]


100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
% 毒殺
24 小時
48 小時
4:1
2:1
1:2
1:4
1:8
1:16
1:32
0
效應細胞對靶細胞比率

[圖 14]


100
80
60
40
20
0
C>T
A>C/G
插入缺失
C01-3006
C02-6886
C02-6584
C01-3006
C02-6886
C02-6584
1.0 ug/ml
0.5 ug/ml
BE mRNA劑量

[圖 15]


100
90
80
70
60
50
40
30
20
10
0
0.5 ug/ml Nme2 BC22 mRNA
1.0 ug/ml Nme2 BC22 mRNA
CD3-
HLA-A-
HLA-B7-
HLA-DP, DQ, DR-

[圖 16]