

修飾ラインナップ一覧表

No.	修飾名	修飾位置			精製方法		備考
		5'	Internal	3'	簡易カラム	HPLC	
1	Phosphorothioate (PS)	○※ ^①	○	○※ ^①	○	○	核酸医薬開発
2	2'-MOE	○	○	○	○	○	核酸医薬開発
3	2'-F	○	○	○	○	○	核酸医薬開発
4	2'-OMe	○	○	○	○	○	核酸医薬開発
5	5-Methyl-dC	○	○	○	○	○	核酸医薬開発
6	架橋型核酸	○	○	○	○	○	核酸医薬開発
7	非環状型人工核酸 (SNA)	○	○	○	×	○	核酸医薬開発
8	非環状型人工核酸 (iL-aTNA) ※ ^②	○	○	○	×	○	核酸医薬開発
9	Tri-GalNAc 【NEW】	×	×	○	×	○	DDS
10	dR-GalNAc	○	○	○	×	○	DDS
11	GalNAc <C3>	○	○	○	×	○	DDS
12	Cholesterol <TEG>	○	×	○	×	○	DDS
13	Tocopherol <TEG>	○	×	×	○	○	DDS
14	5'Phosphate	○	×	—	○ (RNA×)	○	ライゲーション
15	Fluorescein (6-FAM)	○	○※ ^③	○	×	○	蛍光・クエンチャー
16	Cyanine3	○	×	○	×	○	蛍光・クエンチャー
17	TAMRA	○	○※ ^③	○	×	○	蛍光・クエンチャー
18	Rhodamine (ROX)	○	○※ ^③	○	×	○	蛍光・クエンチャー
19	Cyanine5	○	×	○	×	○	蛍光・クエンチャー
20	BHQ-1	×	×	○	×	○	蛍光・クエンチャー
21	BHQ-2	×	×	○	×	○	蛍光・クエンチャー
22	BHQ-3	×	×	○	×	○	蛍光・クエンチャー
23	Dabcyl ※ ^⑤	×	×	○	×	○	蛍光・クエンチャー
24	リアルタイム PCR 用プローブ※ ^⑥	—	—	—	×	○	蛍光・クエンチャー
25	ATTO 【NEW】	○	×	○	×	○	蛍光・クエンチャー
26	Biotin <standard>	○	○※ ^③	×	○	○	検出・精製
27	Biotin <TEG>	○	×	○	○	○	検出・精製
28	DIG	○	○※ ^③	○	×	○	検出・精製
29	Amino Modifier <C6>	○	×	○	○	○	官能基
30	Amino-dT <C6>	○	○	○	○	○	官能基
31	EC Amino Linker	○	×	×	○	○	官能基
32	Thiol ※ ^⑦	○	×	○	×	○	官能基
33	Azide	○	○※ ^③	○	×	○	官能基
34	Alkynyl	○	○※ ^③	○	×	○	官能基
35	DBCO <TEG>	○	×	×	×	○	官能基

No.	修飾名	修飾位置			精製方法		備考
		5'	Internal	3'	簡易カラム	HPLC	
36	3'Phosphate	—	×	○	○	○	ターミネーター
37	2',3'-ddC	×	×	○	○	○	ターミネーター
38	idT	×	×	○	○	○	ターミネーター
39	Spacer C3	○	○	○	○	○	スペーサー
40	Spacer 9	○	○	○	○	○	スペーサー
41	Spacer C12	○	○	○	○	○	スペーサー
42	Spacer 18	○	○	○	○	○	スペーサー
43	d-Spacer	○	○	○	○	○	スペーサー
44	r-Spacer	○	○	○	○	○	スペーサー
45	deoxyInosine (dI)	○	○	○	○	○	DNA 特殊塩基
46	deoxyUridine (dU)	○	○	○	○	○	DNA 特殊塩基
47	5-hydroxymethyl-dC	○	○	○	○	○	DNA 特殊塩基
48	N6-Me-dA	○	○	○	○	○	DNA 特殊塩基
49	8-oxo-dG	○	○	○	×	○	DNA 特殊塩基
50	8-oxo-dA	○	○	○	×	○	DNA 特殊塩基
51	5-Bromo-dU	○	○	○	○	○	DNA 特殊塩基
52	8-Bromo-dA	○	○	○	○	○	DNA 特殊塩基
53	pseudo-dU	○	○	○	○	○	DNA 特殊塩基
54	8-Amino-dA	○	○	○	○	○	DNA 特殊塩基
55	Reverse (Inverse) -Abasic	○	○	○	○	○	DNA 特殊塩基
56	ribolInosine (rI)	○	○	○	○	○	RNA 特殊塩基
57	5-Methyl-rU (rT)	○	○	○	○	○	RNA 特殊塩基
58	pseudo-rU	○	○	○	○	○	RNA 特殊塩基
59	2,6-diaminopurine (DAP)	○	○	○	×	○	RNA 特殊塩基
60	puromycin	×	×	○	○	○	抗生物質
61	光架橋性オリゴ (CNV-K)	○	○	○	○	○	光架橋
62	光架橋性オリゴ (CNV-D)	○	○	○	○	○	光架橋

※① 5' および 3' 末端修飾との間への修飾が可能です。

※② 名古屋大学との契約により提供しております。ご利用には名古屋大学との契約が必要です。お問い合わせ先は [こちら](#)

※③ アミノ基を介して dT に修飾がついています。

※④ 3' と Internal の場合は、簡易カラム精製も可能となります。

※⑤ モレキュラービーコンでの使用が最適です。

※⑥ お得なカタログ商品です。5'FAM-DNA-3'TAMRA で、11 ～ 30mer までの対応となります。

※⑦ 5' 末端は C6 スペーサー、3' 末端は C3 スペーサーとなります。

● 上記以外でも様々な修飾オリゴの合成をお受けしております。

製造実績（一部抜粋）

Phosphorodithioate (PS2)、1-Methyl-rA (m¹A)、5-Methyl-rC (m⁵C)、N6-Me-rA (m⁶A)、4-thio-rU (s⁴U) など