

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ヌクレオチドの合成をお受けしております。

カスタム修飾実績（一部抜粋）

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