

## オリゴDNA合成（ノーマル,修飾,特殊）

### ラインナップ

1チューブ type合成・精製

合成スケール	0.03 $\mu$ mol 脱塩	0.03 $\mu$ mol カートリッジ精製	0.05 $\mu$ mol	0.2 $\mu$ mol	1.0 $\mu$ mol
合成料金(/mer)	¥50	¥70	¥90	¥150	¥400
脱塩	¥0	-	¥0	¥0	¥0
カートリッジ精製	-	¥0	¥1,000	¥2,000	¥4,000
HPLC精製	-	-	¥4,000	¥5,000	¥10,000
目安収量 (20mer 脱塩)	5 O.D.	3 O.D.	15 O.D.	25 O.D.	80 O.D.
合成塩基数	~40mer	~40mer	~80mer	~90mer	~120mer

※ 合成スケール0.03  $\mu$  molの脱塩品は2本以上でご注文ください。1本の場合は、別途送料を頂戴いたします。

※ 14mer以下のご依頼に関しましては、14merの合成料金となります。

※ 配列や修飾の難易度により合成スケールアップ、精製グレードアップをご提案させていただく場合がございます。

※ 収量は塩基配列や修飾の種類により左右される場合がございます。

### 出荷予定日一覧

受付締切時間

17:00まで・・・Webオーダー, E-mailオーダー

15:00まで・・・FAX オーダー

出荷予定日		1営業日	2営業日	3営業日	4営業日	5営業日	6営業日	7営業日
0.03 $\mu$ mol	脱塩	~40mer						
	カートリッジ	~40mer						
0.05 $\mu$ mol	脱塩	~49mer	~80mer					
	カートリッジ	~49mer	~80mer					
	HPLC					~49mer	~80mer	
0.2 $\mu$ mol	脱塩		~90mer					
	カートリッジ		~90mer					
	HPLC					~49mer	~90mer	
1.0 $\mu$ mol	脱塩		~120mer					
	カートリッジ		~120mer					
	HPLC						~49mer	~120mer

※ 上記の出荷予定表は受注日を0営業日とし、土日・祝日は除きます。

※ 受注本数、修飾等により納期が変動する場合がございます。

# オリゴDNA合成

## ラインナップ

### 混合塩基

混合塩基の追加料金は無料となります。

<混合塩基コード表>

R	W	S	D	B	N	Y	M	K	H	V	I
A,G	A,T	C,G	A,G,T	C,G,T	A,C,G,T	C,T	A,C	G,T	A,T,C	A,C,G	イノシン

※ ご希望の混合比率へご変更、3'末端混合塩基のご利用、イノシンのご利用の場合は別途料金が発生いたします。

### イノシン

合成スケール	0.05 $\mu$ mol	0.2 $\mu$ mol	1.0 $\mu$ mol
~5ヶ所×1本	¥8,000	¥8,000	¥10,000
~5ヶ所×2本	¥6,000	¥6,000	¥8,000
6ヶ所以上	1ヶ所につき¥1,000加算		
3'末端イノシン	-	¥8,000	¥12,000

### アニーリング

弊社ラボで合成したオリゴDNA(カートリッジ精製またはHPLC精製済み)をアニーリングいたします。

合成スケール	0.05 $\mu$ mol	0.2 $\mu$ mol	1.0 $\mu$ mol
アニーリング/2本鎖1set	¥5,000	¥5,000	¥5,000
脱塩(アニーリング後)	¥0		
HPLC精製(アニーリング後)	¥4,000	¥5,000	¥10,000

※ 別途、1本鎖オリゴDNAの合成、精製料金が発生いたします。

### S化オリゴ(Phosphorothioate)

S化オリゴは、ヌクレオチド間にあるリン酸基をS化(硫黄化)したオリゴDNAです。ほとんどのヌクレアーゼの活性に耐性があり、この構造の安定性から、アンチセンス用実験として用いることが可能です。

合成スケール	1.0 $\mu$ mol	2.0 $\mu$ mol~
セットアップ料金	¥3,000	-
合成料金(/mer)	¥400	1.0 $\mu$ mol追加ごとに¥200
カートリッジ精製	¥4,000	1.0 $\mu$ mol追加ごとに¥2,000
HPLC精製	¥10,000	1.0 $\mu$ mol追加ごとに¥5,000

### 96プレート type合成・精製

合成スケール	0.03 $\mu$ mol 脱塩	0.03 $\mu$ mol カートリッジ精製
合成料金(/mer)	¥45	¥65
合成塩基数	~35mer	~35mer

- ※ 96本を一括でご注文いただける場合のみお受付させていただきます。
- ※ 納期は受注後、約1週間/96本となります。
- ※ 混合塩基合成も可能です(3'末端混合塩基は料金が別途発生いたします)。
- ※ 14mer以下のご依頼に関しましては、14merの合成料金となります。
- ※ イノシン、修飾、特殊合成は1チューブtypeのみの受付となります。

## ラインナップ

### 5' 末端修飾 / 3' 末端修飾

オリゴ1本あたりの修飾料金となります。5' 末端修飾のみ同一修飾を複数本ご注文の場合、下記の本数割引が適用されます。また、両末端修飾の場合は、各末端の価格を合算いたします。

5' 末端修飾名	スケール/ $\mu$ mol	1~4本	5~9本	10本以上
5' Cy3※	0.05 or 0.2	¥15,000	¥14,500	¥14,000
	1.0	¥30,000	¥29,000	¥28,000
5' Cy5※	0.05 or 0.2	¥15,000	¥14,500	¥14,000
	1.0	¥30,000	¥29,000	¥28,000
5' FAM	0.05 or 0.2	¥10,000	¥8,000	¥7,000
	1.0	¥15,000	¥12,000	¥10,500
5' HEX	0.05 or 0.2	¥10,000	¥8,000	¥7,000
	1.0	¥15,000	¥12,000	¥10,500
5' TET	0.05 or 0.2	¥10,000	¥8,000	¥7,000
	1.0	¥15,000	¥12,000	¥10,500
5' ROX (TEXAS RED)	0.05 or 0.2	¥12,000	¥9,600	¥8,400
	1.0	¥20,000	¥16,000	¥14,000
5' TAMRA (Rohdamine)	0.05 or 0.2	¥12,000	¥9,600	¥8,400
	1.0	¥20,000	¥16,000	¥14,000
5' Biotin	0.05 or 0.2	¥10,000	¥8,000	¥7,000
	1.0	¥20,000	¥16,000	¥14,000
5' Amino	0.05 or 0.2	¥5,000	¥4,000	¥3,500
	1.0	¥10,000	¥8,000	¥7,000
5' Phosphorylation	0.05 or 0.2	¥5,000	¥4,000	¥3,500
	1.0	¥10,000	¥8,000	¥7,000
5' Thiol	0.2	¥15,000	¥12,000	¥10,500
	1.0	¥25,000	¥20,000	¥17,500
5' DIG	0.05 or 0.2	¥15,000	¥12,000	¥10,500
	1.0	¥25,000	¥20,000	¥17,500

3' 末端修飾名	スケール		
	0.05 $\mu$ mol	0.2 $\mu$ mol	1.0 $\mu$ mol
3' Cy3※	-	¥30,000	¥60,000
3' Cy5※	-	¥30,000	¥60,000
3' FAM	¥20,000	¥20,000	¥30,000
3' FITC	¥20,000	¥20,000	¥30,000
3' ROX (TEXAS RED)	-	¥20,000	¥35,000
3' TAMRA (Rohdamine)	-	¥20,000	¥35,000
3' Biotin	¥20,000	¥20,000	¥30,000
3' Amino	-	¥15,000	¥30,000
3' Phosphorylation	¥10,000	¥10,000	¥18,000
3' ThiolS-S	-	¥45,000	¥50,000
3' DIG	-	¥20,000	¥30,000

※ Cy3,Cy5修飾オリゴについて

弊社ではGEHealthcare Bio-Sciences Corpとライセンス契約を締結し、研究開発での利用を目的としてCy3,Cy5修飾オリゴを合成しています。

"The purchase of this Product includes a limited non-exclusive sublicense under U.S. Patent No. 5,268486 and any continuation, continuation-in-part, re-examination, divisional, reissue or foreign equivalent, to use the Compounds in the Product to perform research. NO OTHER LICENSE IS GRANTED EXPRESSLY, IMPLIEDLY OR BY ESTOPPEL. Use of the Product for commercial purposes is strictly prohibited without written permission from GE Healthcare Bio-Sciences Corp. For information concerning availability of additional licenses to practice the patented methodologies, please contact GE Healthcare Bio-Sciences Corp."

## ラインナップ

### 特殊合成

下記の特種合成一覧は過去の合成実績の一例です。記載の無い合成をご希望の場合でもご相談ください。

特殊合成実績リスト			
Amino Modifier C6-dT	Amino Modifier C3	Amino Modifier C12	Amino C6(MMT)
PC Amino Modifier	Biotin-dT	Fluorescein-dT	Dabcyl
Dabcyl-dT	5' BHQ-1	BHQ-1-dT	5' BHQ-2
BHQ-2-dT	D-spacer	Spacer 9	Spacer 18
8-Br-dA	5-Br-dA	5-Br-dU	5-I-dC
5-I-dU	5-F-dU	2' 3' ddA	2' 3' ddG
2' 3' ddC	2' 3' ddT	7-deaza-dA	2' -Aminopurine
Etheno-dA	5-Nitoroindole	3-Nitoroindole	5' Psoralen(C2)
5' Psoralen(C6)	Puromycin	3' Cholesteryl-TEG	Cholesteryl-TEG
DNP-TEG	Glyceryl-CPG	deoxypseudo-U	Dithiol
5-Me-dC	3' -5-Me-dC	06-Me-dG	N6-Me-dA
8-oxo-dA	8-oxo-dG	5-OH-dC	5-OH-dU
5-Hydroxymethyl-dU	Tymin-Dimer	Thiol S-S	etc

## 納品内容

### 1チューブ type

- ・乾燥またはD.W. or TEにて溶解
- ・データシート 塩基配列 / 分子量 / Tm値 / GC% / O.D.値 /  $\mu\text{g}$  / nmol
- ・HPLC分析チャート(一部該当品のみ)

### 96プレート type

- ・乾燥またはD.W. or TEにて溶解
- ・クラスターチューブプレート1.2ml
- ・データシート 塩基配列 / 分子量 / O.D.値 / nmol / Tm値 / 溶解量(溶解の場合のみ) / ウェルポジション

## ご注文の流れ

ご依頼内容を送信ください。

- ①ホームページよりオーダーフォームをダウンロードいただき、ご送信ください。  
E-mail に情報、配列を直接ご記入いただき、ご送信いただいてもお受けいたします。  
E-mail : info@bexnet.co.jp FAX : 03-5375-5636
- ②WEBフォームでご依頼ください。

## Q&A

Q.届いたオリゴのチューブの中に白い結晶のようなものが入っている場合がありますが、問題ありませんか？

A.オリゴDNAは乾燥時の状況により下記の3つの形状をとります。

- ①白い結晶
- ②透明なペレット
- ③透明なフィルム

同じサンプルでも乾燥するたびに違う形状をとることもございます。どの形状でも品質には問題ございませんので、ご安心下さい。

Q.オリゴを溶解するにはどのようにすればよろしいでしょうか？

A.100pmol/ulの濃度に溶解をご希望の場合、納品時に同封のデータシートに記載されている nmolの値を10倍した量(ul)の溶媒で溶解して下さい。

Q.オリゴはどのように保存すればよいのですか？

A.溶解していないものは、お使いになるまで冷蔵(4℃)または冷凍(-20℃)保存して下さい。溶解してあるものは、冷凍保存して下さい。なお、溶解・冷凍を繰り返し行くと劣化が著しくなるため、数本に分注し冷凍保存することをお勧めします。

## siRNA合成, RNA合成

### ラインナップ

#### siRNA合成

合成スケール・精製	0.2 $\mu$ mol		1.0 $\mu$ mol	
	カートリッジ精製	HPLC精製	カートリッジ精製	HPLC精製
料金/(2本鎖set)	¥20,000	¥35,000	¥50,000	¥80,000
鎖長(overhang含む)	21~23mer			
収量	20nmol	5nmol	50nmol	15nmol

- ※ overhangはdTdTまたはrUrUとなります。
- ※ 上記料金は21~23mer(overhang含む)までの場合となります。
- ※ 上記収量につきましては両鎖とも無修飾の場合となり、出荷時の収量となります。

#### RNA合成

合成スケール	0.2 $\mu$ mol	1.0 $\mu$ mol
合成料金(/mer)	¥2,000	¥2,900
HPLC精製	¥10,000	¥15,000

- ※ 14mer以下のご依頼に関しましては、14merの合成料金となります。
- ※ 合成難易度によりスケールの調整、収量など事前にご連絡させていただく場合がございます。
- ※ 収量は塩基配列により左右される場合がございます。

### 納期

受注後、スタッフよりご連絡いたします。

### 納品内容

#### siRNA合成

- ・凍結乾燥品(冷凍)
- ・データシート 塩基配列 / 分子量 / Tm値 / GC% /  $\mu$ g / nmol
- ・泳動写真
- ・TOF-MASSの数値データ
- ・HPLC分析チャート(HPLCグレードでご注文の場合)

#### RNA合成

- ・凍結乾燥品(冷凍)
- ・データシート 塩基配列 / 分子量 / Tm値 / GC% /  $\mu$ g / nmol
- ・HPLC分析チャート

### ご注文の流れ

ご依頼内容を送信ください。

ホームページよりオーダーフォームをダウンロードいただき、ご送信ください。  
E-mail に情報、配列を直接ご記入いただき、ご送信いただいてもお受付いたします。  
E-mail : [info@bexnet.co.jp](mailto:info@bexnet.co.jp) FAX : 03-5375-5636