

カスタムオリゴ DNA 価格表

2010.4.2～

(2010年4月2日19時以降適用されます)

プライマー
Oligo@SIGMA-PCR

PCR使用を意識した小スケールスペックながら、混合塩基も追加料金なしでご利用いただけます。濃度調整した溶液(溶解バッファーは10mM Tris-HCl, 1mM EDTA pH 8.0溶液)、または乾燥状態で出荷致します。精製グレードは脱塩、カートリッジ精製よりご選択いただけます。

※修飾は対象外とします。

[PCR スペックの計算方法]

・合成料金 × 塩基数 + 精製料金

例) 0.02 μmol、33 mer、カートリッジ精製の場合 : ¥ 75 /mer × 33 mer + ¥ 900

スペック(scale)	合成料金	Length	出荷時の濃度	精製グレード	精製料金	納期	保証収量
0.02μmol	¥75/mer	~45mer	50μM、100μM または乾燥	脱塩	¥0	2 日	2 OD
				カートリッジ	¥900		1 OD

高純度・修飾・ロング・大量スケール
Oligo@SIGMA-Select

乾燥状態で出荷致します。精製グレードは脱塩、カートリッジ、HPLC、PAGE 精製よりご選択いただけます。修飾・混合塩基・特殊塩基・ロング・大量スケールなど、あらゆるご要望にお応えします。

[Select - 基本塩基(混合塩基含む)の計算方法]

・基本塩基合成料金 × 全塩基数 + 精製料金 (※混合塩基(wobble oligo)は追加料金なしでご利用いただけます。)

例) 0.05 μmol、40 mer、カートリッジ精製の場合 : ¥ 180 /mer × 40 mer + ¥ 1,700

未修飾 (基本塩基)

スペック(scale)	合成料金	精製グレード	精製料金	納期	保証収量
0.05μmol	¥180/mer	脱塩	¥0	2 日	6 OD
		カートリッジ	¥1,700		4 OD
		HPLC	¥5,800	4 日	3 OD
		PAGE	¥5,800	3 日	2 OD
0.2μmol	¥250/mer	脱塩	¥0	2 日	15 OD
		カートリッジ	¥2,300		10 OD
		HPLC	¥6,200	4 日	8 OD
		PAGE	¥5,800	3 日	5 OD
1.0μmol	¥560/mer	脱塩	¥0	4 日	50 OD
		カートリッジ	¥4,600		25 OD
		HPLC	¥13,700	5 日	15 OD
		PAGE	¥13,700	4 日	8 OD
10μmol	¥4,100/mer	脱塩	¥0	問合せ	600 OD
		カートリッジ	¥13,700		300 OD
		HPLC	¥45,200		200 OD

S 化 (ホスホロチオエート化)
[S化オリゴDNAの計算方法]

・(基本塩基合成料金 × 全塩基数) + (S化合成料金 × S化部分の数) + 精製料金
 例) 0.2 μmol、20 mer オリゴの内 3ヶ所を S化し、カートリッジ精製の場合
 : (¥ 250 /mer × 20 mer) + (¥ 510 /mer × 3 mer) + ¥ 2,300

スペック(scale)	合成料金	精製グレード	精製料金	納期	保証収量
0.2μmol	Plus ¥510/mer	カートリッジ	¥2,300	5 日	10 OD
		HPLC	¥6,200	6 日	8 OD
1.0μmol	Plus ¥790/mer	カートリッジ	¥4,600	7 日	25 OD
		HPLC	¥13,700	8 日	15 OD
10μmol	Plus ¥3,300/mer	HPLC	¥45,200	16 日	200 OD

蛍光・その他の修飾オリゴ

リストにない修飾であってもお引き受けできる場合がございます。是非一度ご相談ください。

[修飾オリゴDNAの計算方法]

・(基本塩基合成料金 × 全塩基数) + 修飾料金 + 精製料金
 例) 0.05 μmol、30 mer、5' Biotin修飾、カートリッジ精製の場合
 : (¥ 180 /mer × 30 mer) + ¥ 9,600 + ¥ 1,700

修飾	スペック(scale)	修飾料金	精製グレード	精製料金	納期	保証収量
Biotin	0.05 μmol	5': ¥9,600 3': ¥11,300	脱塩 *	¥0	3日	3.0 OD
			カートリッジ	¥1,700		2.0 OD
			HPLC	¥5,800	5日	1.5 OD
			PAGE	¥5,800	3日	1.0 OD
	0.2μmol	5': ¥11,900 3': ¥13,600	脱塩 *	¥0	3日	7.5 OD
			カートリッジ	¥2,300		5.0 OD
			HPLC	¥6,200	5日	4.0 OD
			PAGE	¥5,800	3日	2.5 OD
	1μmol	5': ¥20,300 3': ¥26,000	脱塩 *	¥0	4日	25.0 OD
			カートリッジ	¥4,600		12.5 OD
			HPLC	¥13,700	6日	7.5 OD
			PAGE	¥13,700	5日	4.0 OD
10μmol	5': ¥90,300 3': ¥97,700	脱塩 *	¥0 *	11日	300.0 OD	
		HPLC	¥45,200	13日	100.0 OD	
Cy3	0.05 μmol	5': ¥27,000	HPLC **	¥5,800	5日	1.5 OD
			PAGE	¥5,800	3日	1.0 OD
	0.2μmol		HPLC **	¥6,200	5日	4.0 OD
			PAGE	¥5,800	3日	2.5 OD
Cy5	0.05 μmol	5': ¥15,800	カートリッジ	¥1,700	3日	2.0 OD
			HPLC	¥5,800	5日	1.5 OD
			PAGE	¥5,800	3日	1.0 OD
	0.2μmol	5': ¥21,000	カートリッジ	¥2,300	3日	5.0 OD
			HPLC	¥6,200	5日	4.0 OD
			PAGE	¥5,800	3日	2.5 OD
	1μmol	5': ¥72,500	カートリッジ	¥4,600	4日	12.5 OD
			HPLC	¥13,700	6日	7.5 OD
PAGE	¥13,700	5日	4.0 OD			
Cy5.5	0.05 μmol	5': ¥27,000	HPLC **	¥5,800	5日	1.5 OD
			PAGE	¥5,800	3日	1.0 OD
	0.2μmol		HPLC **	¥6,200	5日	4.0 OD
			PAGE	¥5,800	3日	2.5 OD
DIG *** ジゴキシゲン	0.05 μmol	5'および3': ¥26,000	HPLC	¥5,800	7日	1.5 OD
	0.2μmol	5'および3': ¥28,200	HPLC	¥6,200	7日	4.0 OD
	1μmol	5'および3': ¥51,500	HPLC	¥13,700	10日	7.5 OD

* : 30merまでのサービスに対応です。

** : 60merまでの対応となります。

***: EC-amino linkerを介して標識しています。

蛍光・その他の修飾オリゴ(続き1)

修飾	スペック(scale)	修飾料金	精製グレード	精製料金	納期	保証収量	
FAM HEX TET	0.05 μmol	5': ¥10,500	脱塩*	¥0	3日	3.0 OD	
			カートリッジ	¥1,700	3日	2.0 OD	
			HPLC	¥5,800	5日	1.5 OD	
			PAGE	¥5,800	3日	1.0 OD	
	0.2 μmol	5': ¥12,100	脱塩*	¥0	3日	7.5 OD	
			カートリッジ	¥2,300	3日	5.0 OD	
			HPLC	¥6,200	5日	4.0 OD	
			PAGE	¥5,800	3日	2.5 OD	
	1 μmol	5': ¥23,100	脱塩*	¥0	4日	25.0 OD	
			カートリッジ	¥4,600	4日	12.5 OD	
			HPLC	¥13,700	6日	7.5 OD	
			PAGE	¥13,700	5日	4.0 OD	
FITC	0.05 μmol	5': ¥9,600	脱塩*	¥0	3日	3.0 OD	
			カートリッジ	¥1,700	3日	2.0 OD	
			HPLC	¥5,800	5日	1.5 OD	
			PAGE	¥5,800	3日	1.0 OD	
	0.2 μmol	5': ¥11,900	脱塩*	¥0	3日	7.5 OD	
			カートリッジ	¥2,300	3日	5.0 OD	
			HPLC	¥6,200	5日	4.0 OD	
			PAGE	¥5,800	3日	2.5 OD	
	1 μmol	5': ¥20,300	脱塩*	¥0	4日	25.0 OD	
			カートリッジ	¥4,600	4日	12.5 OD	
			HPLC	¥13,700	6日	7.5 OD	
			PAGE	¥13,700	5日	4.0 OD	
	10 μmol	5': ¥90,300	脱塩*	¥0	11日	300.0 OD	
			HPLC	¥45,200	13日	100.0 OD	
			脱塩*	¥0	3日	3.0 OD	
			カートリッジ	¥1,700	3日	2.0 OD	
FLC (6-FAM)	0.05 μmol	3': ¥11,300	HPLC	¥5,800	5日	1.5 OD	
			PAGE	¥5,800	3日	1.0 OD	
			脱塩*	¥0	3日	7.5 OD	
			カートリッジ	¥2,300	3日	5.0 OD	
	0.2 μmol	3': ¥13,600	HPLC	¥6,200	5日	4.0 OD	
			PAGE	¥5,800	3日	2.5 OD	
			脱塩*	¥0	4日	25.0 OD	
			カートリッジ	¥4,600	4日	12.5 OD	
	1 μmol	3': ¥26,000	HPLC	¥13,700	6日	7.5 OD	
			PAGE	¥13,700	5日	4.0 OD	
			脱塩*	¥0	11日	300.0 OD	
			HPLC	¥69,000	13日	100.0 OD	
	Rhodamine・ Rhodamine Green***	0.05 μmol	5'および3': ¥22,500	HPLC	¥5,800	5日	1.5 OD
		0.2 μmol		HPLC	¥6,200	5日	4.0 OD
		1 μmol		HPLC	¥13,700	7日	7.5 OD
	ROX・TAMRA ***	0.05 μmol	5'および3': ¥11,300	HPLC	¥5,800	5日	1.5 OD
0.2 μmol		HPLC		¥6,200	5日	4.0 OD	
1 μmol		HPLC		¥13,700	7日	7.5 OD	
Texas Red ***	0.05 μmol	5'および3': ¥11,300	HPLC	¥5,800	6日	1.5 OD	
	0.2 μmol		HPLC	¥6,200	6日	4.0 OD	
	1 μmol		HPLC	¥13,700	7日	7.5 OD	
Thiol (SH)	0.2 μmol	5'および3': ¥33,800	脱塩*	¥0	7日	7.5 OD	
			HPLC	¥6,200	10日	4.0 OD	
	1 μmol	5'および3': ¥51,500	脱塩*	¥0	8日	25.0 OD	
			HPLC	¥13,700	11日	7.5 OD	

* : 30merまでのサービスに対応です。

** : 60merまでの対応となります。

***: EC-amino linkerを介して標識しています。

蛍光・その他の修飾オリゴ(続き2)

修飾	スペック(scale)	修飾料金	精製グレード	精製料金	納期	保証収量
NH ₂ (C6)	0.05 μmol	5': ¥5,800 3': ¥7,400	脱塩*	¥0	3日	6.0 OD
			カートリッジ	¥1,700	3日	4.0 OD
			HPLC	¥5,800	5日	3.0 OD
			PAGE	¥5,800	3日	2.0 OD
	0.2 μmol	5': ¥7,400 3': ¥7,900	脱塩*	¥0	3日	15.0 OD
			カートリッジ	¥2,300	3日	10.0 OD
			HPLC	¥6,200	5日	8.0 OD
			PAGE	¥5,800	3日	5.0 OD
	1 μmol	5': ¥10,500 3': ¥12,600	脱塩*	¥0	4日	50.0 OD
			カートリッジ	¥4,600	4日	25.0 OD
			HPLC	¥13,700	6日	15.0 OD
			PAGE	¥13,700	5日	8.0 OD
10 μmol	5': ¥29,400 3': ¥47,300	脱塩*	¥0	11日	600.0 OD	
		HPLC	¥45,200	13日	200.0 OD	
EC Amino Linker	0.05 μmol	5': ¥5,800	脱塩*	¥0	3日	6.0 OD
			カートリッジ	¥1,700	3日	4.0 OD
			HPLC	¥5,800	5日	3.0 OD
			PAGE	¥5,800	3日	2.0 OD
	0.2 μmol	5': ¥7,400	脱塩*	¥0	3日	15.0 OD
			カートリッジ	¥2,300	3日	10.0 OD
			HPLC	¥6,200	5日	8.0 OD
			PAGE	¥5,800	3日	5.0 OD
	1 μmol	5': ¥10,500	脱塩*	¥0	4日	50.0 OD
			カートリッジ	¥4,600	4日	25.0 OD
			HPLC	¥13,700	6日	15.0 OD
			PAGE	¥13,700	5日	8.0 OD
10 μmol	5': ¥29,400	脱塩*	¥0	11日	600.0 OD	
		HPLC	¥45,200	13日	200.0 OD	
5'リン酸化	0.05 μmol	5': ¥9,100	脱塩*	¥0	3日	6.0 OD
			カートリッジ	¥1,700	5日	4.0 OD
			HPLC	¥5,800	5日	3.0 OD
			PAGE	¥5,800	3日	2.0 OD
	0.2 μmol	5': ¥9,100	脱塩*	¥0	3日	15.0 OD
			カートリッジ	¥2,300	5日	10.0 OD
			HPLC	¥6,200	5日	8.0 OD
			PAGE	¥5,800	3日	5.0 OD
	1 μmol	5': ¥13,600	脱塩*	¥0	4日	50.0 OD
			カートリッジ	¥4,600	6日	25.0 OD
			HPLC	¥13,700	6日	15.0 OD
			PAGE	¥13,700	5日	8.0 OD
3'リン酸化	0.05 μmol	3': ¥13,600	カートリッジ	¥1,700	5日	4.0 OD
			HPLC	¥5,800	5日	3.0 OD
			PAGE	¥5,800	3日	2.0 OD
	0.2 μmol	3': ¥13,600	カートリッジ	¥2,300	5日	10.0 OD
			HPLC	¥6,200	5日	8.0 OD
	1 μmol	3': ¥20,300	カートリッジ	¥4,600	6日	25.0 OD
HPLC			¥13,700	6日	15.0 OD	
BHQ-1 BHQ-2 **	0.05 μmol	3': ¥22,500	HPLC	¥5,800	6日	1.5 OD
	0.2 μmol	3': ¥22,500	HPLC	¥6,200	6日	4.0 OD
	1 μmol	3': ¥33,800	HPLC	¥13,700	7日	7.5 OD
Beckman Dye 2・3・4	0.05 μmol	5': ¥8,600	HPLC	¥5,800	5日	1.5 OD
	0.2 μmol	5': ¥11,300	HPLC	¥6,200	5日	4.0 OD
	1 μmol	5': ¥22,500	HPLC	¥13,700	6日	7.5 OD

* : 30merまでのサービスに対応です。

** : 60merまでの対応となります。

***: EC-amino linkerを介して標識しています。

特殊塩基

リストにない特殊塩基であってもお引き受けできる場合がございます。是非一度ご相談ください。

【特殊塩基混入オリゴDNAの計算方法】

・(基本塩基合成料金 × 特殊塩基を除く塩基数) + (特殊塩基修飾料金 × 特殊塩基の数) + 精製料金
 ただし、「5塩基ごと」、「3塩基ごと」の表記オリゴは同時ご注文内の合計塩基数 5 mer、または 3 mer 当たりの料金となります。
 (例) 0.05 μmol で30mer、イノシン1箇所、カートリッジ精製の場合
 : (¥ 180 /mer × 29 mer) + ¥ 2,300 + ¥ 1,700

修飾	スペック(scale)	修飾料金	精製グレード	精製料金	納期	保証収量		
イノシン化	0.05μmol	¥2,300/塩基	脱塩*	¥0	3日	6.0 OD		
			カートリッジ	¥1,700		4.0 OD		
			HPLC	¥5,800	5日	3.0 OD		
			PAGE	¥5,800		2.0 OD		
			0.2μmol	¥2,300/塩基	脱塩*	¥0	3日	15.0 OD
					カートリッジ	¥2,300		10.0 OD
	HPLC	¥6,200			5日	8.0 OD		
	PAGE	¥5,800				5.0 OD		
	1μmol	¥3,400/塩基			脱塩*	¥0	4日	50.0 OD
					カートリッジ	¥4,600		25.0 OD
			HPLC	¥13,700	6日	15.0 OD		
			PAGE	¥13,700		8.0 OD		
10μmol	¥6,800/塩基	脱塩*	0	11日	600.0 OD			
		HPLC	¥45,200		13日	200.0 OD		
dU化	0.05μmol	¥16,800 5塩基ごと	HPLC	¥5,800	問合せ			
	0.2μmol		HPLC	¥6,200				
5-Br-dC 5-Br-dU 5-I-du 5-Me-dC	0.05μmol	¥24,700 3塩基ごと	HPLC	¥5,800	問合せ			
	0.2μmol		HPLC	¥6,200				

* : 30merまでのサービスに対応です。

リアルタイムPCR用 両末端修飾プローブ

Oligo@SIGMA-DLP(Dual Labeld Probe)

リポーター色素(5'修飾)とクエンチャー色素(3'修飾)の最適な組み合わせをご用意しております。

修飾 組み合わせ一覧

修飾組み合わせ (5'修飾-3'修飾)	デザインセット価格 ・両末端修飾プローブ×1本 ・プライマー×2本 ・上記3本デザイン	DLP単品価格	
		0.05 μmol	1 μmol
FAM-TAMRA	¥33,000	¥27,000	¥71,000
HEX-TAMRA			
TET-TAMRA			
FAM-BHQ1	¥43,000	¥37,000	¥71,000
HEX-BHQ1			
TET-BHQ1			
TAMRA-BHQ2	¥43,000	¥37,000	¥71,000
Cy5-BHQ3	¥43,000	¥37,000	¥71,000
保証収量(DLP)	1.5 OD ^{※1}	1.5 OD	6 OD
納期	5日(デザイン ^{※2} を除く)	5日	10日

※1) : 約1,500 反応分の量となっております。

※2) : デザインにかかる日数の目安は2日です。デザイン終了後の配列は、一度ご確認をお願い致します。

プレート納品

Oligo@SIGMA-Plate

Oligo@SIGMA-PCRと同等スペックのオリゴDNAをプレートフォーマットでお届けいたします。濃度調製した溶液状態（溶解バッファーは10mM Tris-HCl, 1mM EDTA pH 8.0溶液）で出荷致します。精製グレードはカートリッジ精製（追加料金なし）のみ。

スペック	合成料金	Length	最小発注単位	出荷時の濃度	プレート種類	納期	保証収量
0.02μmol カートリッジ精製	¥20/mer	~45mer	96本以上 (48本/plate以上)	50μM、100μM	一体型 1.2ml 一体型 0.6ml	5 plateまで 1週間	1 OD

- 1) 追加の分注サービス(Mix作成、予備プレート作成など)も承ります。詳細はお問い合わせください。
- 2) 上記以外の仕様(末端修飾、濃度、プレート種類など)につきましては別途お見積りとなります。

ご注意

【合成料金につきまして】

- (1) 14mer 以下はすべて14mer として計算いたします。
- (2) 46mer 以上は合成料金が50%UP となります。
- (3) 一覧以外の スケール・修飾等についてもご相談を承ります。是非お問い合わせください。
- (4) <蛍光・その他の修飾オリゴ> 表中の * は30mer まで、* * は60mer までの対応となります。
また、* * * はEC-amino linker を介して標識しています。

【納期につきまして】

- (1) 製品がお客様のお手元に届けられるまでの最大日数を表示しております。(受注日を「0」としてカウント)
※土・日・祝祭日、その他弊社休業日は納期に含めておりません。
- (2) 31mer 以上のオリゴDNA(PCR除く) の納期は、以下を目安として下さい。

〈脱塩・カートリッジ・HPLC〉	〈PAGE〉
◆ 31 ~ 60mer : 上記日数 + 1 日	◆ 31 ~ 60mer: 上記日数と同じ
◆ 61 ~ 99mer : 上記日数 + 2 日	◆ 61 ~ 99mer: 上記日数 + 1 日
◆ 100mer 以上 : 別途お問い合わせ下さい。	◆ 100mer 以上 : 上記日数 + 4 日

 ※長さやスケールによっては対応できない精製もございます。詳細はお問い合わせ下さい。
- (3) 1 回のオーダーが51 本以上の場合、上記日数 + 1 日となります。
(81 本以上の場合: 上記日数 + 2 日、101 本以上の場合: ご相談)
- (4) 120mer 以上のロングオリゴDNA は合成・精製効率が、シーケンスに対して大きく依存します。
別途お問い合わせ下さい。

【保証収量につきまして】

- (1) 標準的な塩基長(18-45mer)での最低保証収量を表示しております。
 - ◆ $\leq 17\text{mer}$: 保証収量 / 18 x 塩基数
 - ◆ 46-99mer : 保証収量 × 0.5
 - ◆ 100-120mer : 保証収量 × 0.25
 - ◆ $\geq 121\text{mer}$: 保証収量 × 0.1
- (2) 保証収量はOD(光路長が1cm のときの、UV260nm の吸光度)で表記しております。

ENA®オリゴ

核酸糖部フラノース環の2'と4'間の揺らぎをethylene-bridgeで固定したオリゴDNA。

合成スケール	ENA®化 基本塩基 (A,G,C,T)			ENA®化 混合塩基 (Wobble)
	※1回のオーダー中に含まれるENA®塩基の 総数により、単価が変動いたします。			※ENA®塩基の数に関わらず、 一律単価となります。
	オーダー中の各ENA®塩基の数			
	1~4個	5~8個	9個~	
0.2 μ mol	¥9,500	¥8,400	¥6,300	¥9,500
1 μ mol	¥16,800	¥14,700	10,500	¥16,800

精製はカートリッジまたはHPLCから選択いただけます。
通常塩基、S化、精製につきましてはOligo@SIGMA-Selectをご覧ください。

SIGMA-ALDRICH®

シグマ アルドリッチ ジャパン株式会社
ライフサイエンス事業部

カスタム製品に関するお問合せは下記までご連絡下さい。

TEL Customer Support (ご注文・納期についてのお問合せ)
☎ 0120-730-830 • 0133-75-7311

Scientific Support (技術的なお問合せ)
☎ 0120-730-860 • 0133-71-2471

FAX 受注専用
☎ 0120-730-850 • 0133-75-7322

e-mail genosysjp@sial.com

