



SIGMA-ALDRICH®

Oligo@SIGMA GENOSYS価格表

2009.4.3～

(2009年4月3日19時以降適用されます)

SIGMA-ALDRICH®

2009.04.03 現在

プライマー

Oligo@SIGMA GENOSYS-PCR

PCR使用を意識した小スケールスペックです。濃度調製した溶液状態で出荷致します(溶解バッファーは10mM Tris-HCl, 0.1mM EDTA pH 8.0溶液、出荷最大容量は1.8ml)。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(E@sy Oligoは脱塩のみ)。
※修飾、混合塩基は対象外とします。

[PCR スペックの計算方法]

- E@sy Oligo : 15 ~ 30 mer まで一律 ¥1,600 / oligo
- 0.02 および 0.03 μmol scale : 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 : ¥70 /mer × 33 mer + ¥850

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
E@sy Oligo	一律¥1,600/oligo	15~30mer	100μM	脱塩	¥0	2日	3 OD
0.02μmol	¥70/mer	~35mer	50μM	脱塩	¥0	2日	2 OD
				カートリッジ	¥850		1 OD
0.03μmol	¥95/mer	~45mer	50μM	脱塩	¥0	2日	3 OD
				カートリッジ	¥1,600		2 OD

高純度・修飾・混合塩基・ロング・大量スケール

Oligo@SIGMA GENOSYS-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 ー基本塩基(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1箇所=1塩基として計算されます。)
- 例) 0.05 μmol、40 mer、カートリッジ精製の場合 : ¥170 /mer × 40 mer + ¥1,600

基本塩基(混合塩基含む)

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	¥170/mer	脱塩	¥0	2日	6 OD
		カートリッジ	¥1,600		4 OD
		HPLC	¥5,500	4日	3 OD
		PAGE	¥5,500	3日	2 OD
0.2μmol	¥230/mer	脱塩	¥0	2日	15 OD
		カートリッジ	¥2,100		10 OD
		HPLC	¥5,900	4日	8 OD
		PAGE	¥5,500	3日	5 OD
1.0μmol	¥530/mer	脱塩	¥0	4日	50 OD
		カートリッジ	¥4,300		25 OD
		HPLC	¥13,000	5日	15 OD
		PAGE	¥13,000	4日	8 OD
10μmol	¥3,900/mer	脱塩	¥0	問合せ	600 OD
		カートリッジ	¥13,000		300 OD
		HPLC	¥43,000		200 OD

S 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

: (¥ 230 /mer × 20 mer) + (¥ 480 /mer × 3 mer) + ¥ 2,100

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 ¥480/mer	カートリッジ	¥2,100	5 日	10 OD
		HPLC	¥5,900	6 日	8 OD
1.0μmol	Plus ¥750/mer	カートリッジ	¥4,300	7 日	25 OD
		HPLC	¥13,000	8 日	15 OD
10μmol	Plus ¥3,100/mer	HPLC	¥43,000	16 日	200 OD

蛍光・その他の修飾オリゴ

[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

: (¥ 170 /mer × 30 mer) + ¥ 9,100 + ¥ 1,600

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': ¥9,100 3': ¥10,700	脱塩 *	¥0	3日	3.0 OD
			カートリッジ	¥1,600		2.0 OD
			HPLC	¥5,500	5日	1.5 OD
			PAGE	¥5,500	3日	1.0 OD
	0.2μmol	5': ¥11,300 3': ¥12,900	脱塩 *	¥0	3日	7.5 OD
			カートリッジ	¥2,100		5.0 OD
			HPLC	¥5,900	5日	4.0 OD
			PAGE	¥5,500	3日	2.5 OD
	1μmol	5': ¥19,300 3': ¥24,700	脱塩 *	¥0	4日	25.0 OD
			カートリッジ	¥4,300		12.5 OD
			HPLC	¥13,000	7.5 OD	
			PAGE	¥13,000	5日	4.0 OD
10μmol	5': ¥86,000 3': ¥93,000	脱塩 *	¥0 *	11日	300.0 OD	
		HPLC	¥43,000	13日	100.0 OD	
Cy3	0.05 μmol	5': ¥25,700	HPLC **	¥5,500	5日	1.5 OD
			PAGE	¥5,500	3日	1.0 OD
	0.2μmol		HPLC **	¥5,900	5日	4.0 OD
			PAGE	¥5,500	3日	2.5 OD
Cy5	0.05 μmol	5': ¥15,000	カートリッジ	¥1,600	3日	2.0 OD
			HPLC	¥5,500	5日	1.5 OD
			PAGE	¥5,500	3日	1.0 OD
	0.2μmol	5': ¥20,000	カートリッジ	¥2,100	3日	5.0 OD
			HPLC	¥5,900	5日	4.0 OD
			PAGE	¥5,500	3日	2.5 OD
	1μmol	5': ¥69,000	カートリッジ	¥4,300	4日	12.5 OD
			HPLC	¥13,000	6日	7.5 OD
PAGE	¥13,000	5日	4.0 OD			
Cy5.5	0.05 μmol	5': ¥25,700	HPLC **	¥5,500	5日	1.5 OD
			PAGE	¥5,500	3日	1.0 OD
	0.2μmol		HPLC **	¥5,900	5日	4.0 OD
			PAGE	¥5,500	3日	2.5 OD
DIG ***	0.05 μmol	5'および3': ¥24,700	HPLC	¥5,500	7日	1.5 OD
	0.2μmol	5'および3': ¥26,800	HPLC	¥5,900	7日	4.0 OD
	1μmol	5'および3': ¥49,000	HPLC	¥13,000	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': ¥10,000	脱塩*	¥0	3日	3.0 OD	
			カートリッジ	¥1,600	3日	2.0 OD	
			HPLC	¥5,500	5日	1.5 OD	
			PAGE	¥5,500	3日	1.0 OD	
	0.2 μmol	5': ¥11,500	脱塩*	¥0	3日	7.5 OD	
			カートリッジ	¥2,100	3日	5.0 OD	
			HPLC	¥5,900	5日	4.0 OD	
			PAGE	¥5,500	3日	2.5 OD	
	1 μmol	5': ¥22,000	脱塩*	¥0	4日	25.0 OD	
			カートリッジ	¥4,300	4日	12.5 OD	
			HPLC	¥13,000	6日	7.5 OD	
			PAGE	¥13,000	5日	4.0 OD	
5'FITC	0.05 μmol	5': ¥9,100	脱塩*	¥0	3日	3.0 OD	
			カートリッジ	¥1,600	3日	2.0 OD	
			HPLC	¥5,500	5日	1.5 OD	
			PAGE	¥5,500	3日	1.0 OD	
	0.2 μmol	5': ¥11,300	脱塩*	¥0	3日	7.5 OD	
			カートリッジ	¥2,100	3日	5.0 OD	
			HPLC	¥5,900	5日	4.0 OD	
			PAGE	¥5,500	3日	2.5 OD	
	1 μmol	5': ¥19,300	脱塩*	¥0	4日	25.0 OD	
			カートリッジ	¥4,300	4日	12.5 OD	
			HPLC	¥13,000	6日	7.5 OD	
			PAGE	¥13,000	5日	4.0 OD	
	10 μmol	5': ¥86,000	脱塩*	¥0	11日	300.0 OD	
			HPLC	¥43,000	13日	100.0 OD	
	3'FLC (6-FAM)	0.05 μmol	3': ¥10,700	脱塩*	¥0	3日	3.0 OD
				カートリッジ	¥1,600	3日	2.0 OD
HPLC				¥5,500	5日	1.5 OD	
PAGE				¥5,500	3日	1.0 OD	
0.2 μmol		3': ¥12,900	脱塩*	¥0	3日	7.5 OD	
			カートリッジ	¥2,100	3日	5.0 OD	
			HPLC	¥5,900	5日	4.0 OD	
			PAGE	¥5,500	3日	2.5 OD	
1 μmol		3': ¥24,700	脱塩*	¥0	4日	25.0 OD	
			カートリッジ	¥4,300	4日	12.5 OD	
			HPLC	¥13,000	6日	7.5 OD	
			PAGE	¥13,000	5日	4.0 OD	
10 μmol		3': ¥93,000	脱塩*	¥0	11日	300.0 OD	
			HPLC	¥65,000	13日	100.0 OD	
Rhodamine・ Rhodamine Green***		0.05 μmol	5'および3': ¥21,400	PAGE	¥5,500	5日	1.0 OD
		0.2 μmol		PAGE	¥5,500	5日	2.5 OD
	1 μmol	PAGE		¥13,000	7日	4.0 OD	
ROX・TAMRA ***	0.05 μmol	5'および3': ¥10,700	PAGE	¥5,500	5日	1.0 OD	
	0.2 μmol		PAGE	¥5,500	5日	2.5 OD	
	1 μmol		PAGE	¥13,000	7日	4.0 OD	
Texas Red ***	0.05 μmol	5'および3': ¥10,700	PAGE	¥5,500	5日	1.0 OD	
	0.2 μmol		PAGE	¥5,500	5日	2.5 OD	
	1 μmol		PAGE	¥13,000	7日	4.0 OD	
Thiol (SH)	0.2 μmol	5'および3': ¥32,100	脱塩*	¥0	7日	7.5 OD	
			HPLC	¥5,900	10日	4.0 OD	
	1 μmol	5'および3': ¥49,000	脱塩*	¥0	8日	25.0 OD	
			HPLC	¥13,000	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) EC Amino Linker	0.05 μmol	5': ¥5,500 3': ¥7,000	脱塩*	¥0	3日	6.0 OD	
			カートリッジ	¥1,600	3日	4.0 OD	
			HPLC	¥5,500	5日	3.0 OD	
			PAGE	¥5,500	3日	2.0 OD	
	0.2 μmol	5': ¥7,000 3': ¥7,500	脱塩*	¥0	3日	15.0 OD	
			カートリッジ	¥2,100	3日	10.0 OD	
			HPLC	¥5,900	5日	8.0 OD	
			PAGE	¥5,500	3日	5.0 OD	
	1 μmol	5': ¥10,000 3': ¥12,000	脱塩*	¥0	4日	50.0 OD	
			カートリッジ	¥4,300	4日	25.0 OD	
			HPLC	¥13,000	6日	15.0 OD	
			PAGE	¥13,000	5日	8.0 OD	
10 μmol	5': ¥28,000 3': ¥45,000	脱塩*	¥0	11日	600.0 OD		
		HPLC	¥43,000	13日	200.0 OD		
5'リン酸化	0.05 μmol	5': ¥8,600	脱塩*	¥0	3日	6.0 OD	
			カートリッジ	¥1,600	5日	4.0 OD	
			HPLC	¥5,500	5日	3.0 OD	
			PAGE	¥5,500	3日	2.0 OD	
	0.2 μmol	5': ¥8,600	脱塩*	¥0	3日	15.0 OD	
			カートリッジ	¥2,100	5日	10.0 OD	
			HPLC	¥5,900	5日	8.0 OD	
			PAGE	¥5,500	3日	5.0 OD	
	1 μmol	5': ¥12,900	脱塩*	¥0	4日	50.0 OD	
			カートリッジ	¥4,300	6日	25.0 OD	
			HPLC	¥13,000	6日	15.0 OD	
			PAGE	¥13,000	5日	8.0 OD	
3'リン酸化	0.05 μmol	3': ¥12,900	カートリッジ	¥1,600	5日	4.0 OD	
			HPLC	¥5,500	5日	3.0 OD	
			PAGE	¥5,500	3日	2.0 OD	
	0.2 μmol	3': ¥12,900	カートリッジ	¥2,100	5日	10.0 OD	
			HPLC	¥5,900	5日	8.0 OD	
			PAGE	¥5,500	3日	5.0 OD	
	1 μmol	3': ¥19,300	カートリッジ	¥4,300	6日	25.0 OD	
			HPLC	¥13,000	6日	15.0 OD	
			PAGE	¥13,000	5日	8.0 OD	
	BHQ-1 BHQ-2 **	0.05 μmol	3': ¥21,400	HPLC	¥5,500	6日	1.5 OD
		0.2 μmol	3': ¥21,400	HPLC	¥5,900	6日	4.0 OD
		1 μmol	3': ¥32,100	HPLC	¥13,000	7日	7.5 OD
Beckman Dye 2・3・4	0.05 μmol	5': ¥8,100	カートリッジ	¥1,600	4日	2.0 OD	
	0.05 μmol	5': ¥10,700	PAGE	¥5,500	4日	1.0 OD	
	1 μmol	5': ¥21,400	HPLC	¥13,000	5日	10.0 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

[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、¥ ~ /5mer、¥ ~ /3mer 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 につきの料金となります。

(例) 0.05μmol で30mer、イノシン化、カートリッジ精製の場合

: (¥ 170 /mer × 30 mer) + ¥ 2,100 + ¥ 1,600

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	¥2,100/塩基	脱塩*	¥0	3日	6.0 OD
			カートリッジ	¥1,600		4.0 OD
			HPLC	¥5,500		3.0 OD
			PAGE	¥5,500	5日	2.0 OD
			脱塩*	¥0		15.0 OD
			カートリッジ	¥2,100		10.0 OD
	0.2μmol	¥3,200/塩基	HPLC	¥5,900	5日	8.0 OD
			PAGE	¥5,500		5.0 OD
			脱塩*	¥0		50.0 OD
			カートリッジ	¥4,300	4日	25.0 OD
			HPLC	¥13,000		15.0 OD
			PAGE	¥13,000		8.0 OD
10μmol	¥6,400/塩基	脱塩*	0	11日	600.0 OD	
		HPLC	¥43,000	13日	200.0 OD	
dU化	0.05μmol	¥16,000 5塩基ごと	問合せ			
	0.2μmol		問合せ			
5-Br-dC 5-Br-dU 5-I-du 5-Me-dC 04-Me-dT 06-Me-dG	0.05μmol	¥23,500 3塩基ごと	問合せ			
	0.2μmol		問合せ			
			問合せ			
			問合せ			
N6-Me-dA	0.05μmol	¥53,500 3塩基ごと	問合せ			
	0.2μmol		問合せ			

* : 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 GENOSYS-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 μ mol	1 μ mol
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。

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・修飾等については 別途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 の納期は、以下を目安として下さい。

<p><脱塩・カートリッジ・HPLC></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 31 ~ 60mer : 上記日数 + 1 日 ◆ 61 ~ 99mer : 上記日数 + 2 日 ◆ 100mer 以上 : 別途お問い合わせ下さい。 	<p><PAGE></p> <ul style="list-style-type: none"> ◆ 31 ~ 60mer : 上記日数と同じ ◆ 61 ~ 99mer : 上記日数 + 1 日 ◆ 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。
- (5) 100mer 以上のオリゴDNA はすべて、HPLC+PAGE の2 回精製を行っております。
(精製料金はPAGE 精製のみの金額になります。)

【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。
 - ◆ ≤ 17 mer : 保証収量 / 18 x 塩基数
 - ◆ 46-99mer : 保証収量 \times 0.5
 - ◆ 100-120mer : 保証収量 \times 0.25
 - ◆ ≥ 121 mer : 保証収量 \times 0.1
- (2) 保証収量はOD (光路長が1cm ときの、UV260nm の吸光度) で表記しております。

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

