

製品/受託サービス 価格表



BIO・PHARMA
S E R V I C E S

◆価格計算方法

(1塩基当たりの費用)×塩基数+精製費用+分注/オプション費用の合計を製品価格としております。

例) DNA 50 mer_15 µg_簡易カラム精製の場合

→ DNA ¥240/mer, 簡易カラム精製 ¥500

→ (¥240×50 mer)+(¥500)=¥12,500

◆精製費用

	15 µg以上	60 µg	0.25 mg	1 mg	5 mg
簡易カラム	¥500	¥1,000	¥2,000	¥4,000	¥8,000
HPLC	¥5,000	¥6,000	¥12,000	¥18,000	¥30,000

※簡易カラムについては、5 mgまで対応可能です。

◆分注費用

納品量	5本まで	6～10本	11本以上
～10 mg	無料	¥300/本	
20 mg以上	無料		¥300/本

◆アニーリング費用

	1 mg以下	2 mg	10 mg
アニーリング（二本鎖化）	¥15,000	¥17,500	¥20,000

※ 二本鎖での量を基準に価格が適用されます。

◆その他オプション

	0.5 mg以下	1 mg	5 mg
Na ⁺ フォーム化	¥15,000	¥17,500	¥20,000
<i>in vivo</i> EXPグレード	-	¥35,000	¥40,000

※ Na⁺フォーム化と*in vivo* EXPグレードについては、HPLC精製が必須となります。

※ *in vivo* EXPグレードについては、Na⁺フォーム化とエンドトキシン検定を実施いたします。

◆送料

	1か所/1回目	2か所/2回目以降
日本国内	無料	¥3,000/1か所1回
海外	お問合せください	

※ 書類(報告書等)と製品を別送する場合は、書類発送に際して1か所1回あたり¥1,500を申し受けます。

合成価格表

種別	配列長	精製グレード	注意事項	納品量				
				15 µg以上*	60 µg	0.25 mg	1 mg	5 mg
DNA	11-100	HPLC	注1	¥240	¥240	¥470	¥710	¥1,770
	11-100	簡易カラム	注1	¥240	¥240	¥470	¥710	¥1,770
RNA	11-100	HPLC	注1	¥1,300	¥1,300	¥2,600	¥3,900	¥9,800
	11-40	簡易カラム	注1	¥1,300	¥1,300	¥2,600	¥3,900	¥9,800
2'-OMe RNA	11-100	HPLC	注1	¥1,300	¥1,300	¥2,600	¥3,900	¥9,800
	11-40	簡易カラム	注1	¥1,300	¥1,300	¥2,600	¥3,900	¥9,800
2'-OMe-T (2'-OMe 5-Me U)	11-100	HPLC	注1	¥5,850	¥5,850	¥11,700	¥17,550	¥44,100
	11-40	簡易カラム	注1	¥5,850	¥5,850	¥11,700	¥17,550	¥44,100
2'-Fluoro RNA	11-100	HPLC	注1	¥1,950	¥1,950	¥3,900	¥5,850	¥14,700
	11-40	簡易カラム	注1	¥1,950	¥1,950	¥3,900	¥5,850	¥14,700
2'-MOE	11-50	HPLC	注1	¥1,950	¥1,950	¥3,900	¥5,850	¥14,700
	11-50	簡易カラム	注1	¥1,950	¥1,950	¥3,900	¥5,850	¥14,700
LNA (挿入2/3未満)	11-50	HPLC	注1	¥3,650	¥3,650	¥7,300	¥10,900	¥27,450
	11-50	簡易カラム	注1	¥3,650	¥3,650	¥7,300	¥10,900	¥27,450
LNA (挿入2/3以上)	11-30	HPLC	注1	¥5,450	¥5,450	¥10,900	¥16,400	¥41,150
AmNA	11-30	HPLC	注1	¥7,300	¥8,950	¥18,500	¥36,400	¥72,800
BNA-NC(N-Me) T, mC (挿入2/3未満)	11-50	HPLC	注1	¥6,000	¥6,000	¥12,000	¥18,000	¥45,500
BNA-NC(N-Me) A, G (挿入2/3未満)	11-50	HPLC	注1	¥8,000	¥8,000	¥16,500	¥24,500	¥61,000
BNA-NC(N-Me) T, mC (挿入2/3以上)	11-30	HPLC	注1	¥9,000	¥11,500	¥23,000	¥45,500	¥91,000
BNA-NC(N-Me) A, G (挿入2/3以上)	11-30	HPLC	注1	¥12,000	¥15,000	¥31,000	¥60,500	¥121,000
BNA-NH(N-H) A, T, G, mC	11-30	HPLC	注1	¥9,000	¥11,000	¥22,500	¥44,500	¥88,500
5-mC DNA	-	-	-	¥1,950	¥1,950	¥3,900	¥5,850	¥14,700
dU (deoxyUridine)	-	-	-	¥1,950	¥1,950	¥3,900	¥5,850	¥14,700
dI (deoxyInosine)	-	-	-	¥2,350	¥2,900	¥5,950	¥11,700	¥23,400
rI (riboInosine)	-	-	-	¥13,000	¥16,000	¥33,000	¥65,000	¥130,000
inverted dT	-	-	-	¥6,500	¥8,000	¥16,500	¥32,500	¥65,000
Spacer (C3, C6, C12, 9, 18)	-	-	-	¥7,800	¥9,600	¥19,800	¥39,000	¥78,000
dSpacer	-	-	構造は こちら	¥15,600	¥15,600	¥31,200	¥46,800	¥117,600
rSpacer	-	-		¥19,500	¥19,500	¥39,000	¥58,500	¥147,000
S化 (Phosphorothioated)	-	-	-	¥260	¥260	¥260	¥260	¥780
5'末端 リン酸化 (Phosphorylation)	-	(HPLC)	注2	¥6,500	¥6,500	¥13,000	¥19,500	¥49,000
3'末端 リン酸化 (Phosphorylation)	-	-	-	¥6,500	¥6,500	¥13,000	¥19,500	¥49,000
5'-Vinyl Phosphonate, 2'-OMe-U	-	-	-	¥15,600	¥15,600	¥31,500	¥47,000	¥118,000

* 15 µg以上をご選択いただいた場合は、15 µgから60 µgまでの出来高全量を納品いたします。

・上記価格は1塩基当たりの価格です。

・71塩基以上や5 mg以上のオリゴ核酸についても製造可能です。別途お問合せください。

・DNA配列は150塩基まで、RNA配列は120塩基まで化学合成で対応します。121塩基以上のRNAについては、GenClip™で合成いたします。

注1：mix塩基については2倍の価格となります。

注2：DNA以外の配列についてはHPLC精製が必須です。

合成価格表

種別	化学構造	精製グレード	注意事項	納品量				
				15 µg以上*	60 µg	0.25 mg	1 mg	5 mg
5'末端 Amino C6 linker	構造は こちら	-	-	¥6,500	¥6,500	¥13,000	¥19,500	¥49,000
5'末端 ssH amino linker								
3'末端 Amino C6 linker								
3'末端 Amino CA linker								
Amino-C6-dT		-	注3	¥15,600	¥19,200	¥39,600	¥78,000	¥156,000
Thiol C6		-	-	¥13,000	¥16,000	¥33,000	¥65,000	¥130,000
5'-Alkyne (アセチレン化)		HPLC	-	¥23,400	¥23,400	¥46,800	¥70,200	¥176,400
DBCO C4		HPLC	注4	¥16,900	¥20,800	¥42,900	¥84,500	¥169,000
Azide C4		HPLC	注4	¥19,500	¥24,000	¥49,500	¥97,500	¥195,000
3'-Puromycin	-	-	-	¥23,500	¥36,000	¥70,200	¥140,400	¥280,800
Biotin(BB)	構造は こちら	-	-	¥10,500	¥10,500	¥21,000	¥31,500	¥78,500
biotin TEG		-	-	¥15,500	¥15,500	¥31,500	¥47,000	¥117,500
Biotin-dT		-	-	¥36,500	¥36,500	¥73,000	¥109,500	¥274,500
DIG		HPLC	注4	¥23,500	¥36,000	¥70,500	¥164,000	¥327,500
コレステロール (TEG Cholesterol)		HPLC	-	¥23,500	¥29,000	¥59,500	¥117,000	¥234,000
5'-Tocopherol		HPLC	-	¥23,500	¥29,000	¥59,500	¥117,000	¥234,000
PEG 直鎖型 20 kDa	-	HPLC	注4	¥26,000	¥40,000	¥78,000	¥182,000	¥364,000
PEG 分岐型 40 kDa	-	HPLC	注4	¥45,500	¥70,000	¥136,500	¥318,500	¥637,000
6-FAM	-	-	-	¥13,000	¥16,000	¥33,000	¥65,000	¥130,000
dT-FAM	-	-	-	¥39,000	¥48,000	¥99,000	¥195,000	¥390,000
TAMRA	-	HPLC	注4	¥13,000	¥20,000	¥39,000	¥91,000	¥182,000
Alexa Flour®	-	HPLC	注4, 注5	¥32,500	¥50,000	¥97,500	¥227,500	¥455,000
BHQ-1, 2	-	HPLC	-	¥28,500	¥28,500	¥57,500	¥86,000	¥215,500
BHQ-0, 3	-	HPLC	-	¥52,000	¥80,000	¥156,000		
Cy3, Cy5	-	HPLC	注4	¥19,500	¥24,000	¥49,500	¥97,500	¥195,000
BODIPY	-	HPLC	注4	¥23,500	¥29,000	¥59,500	¥117,000	¥234,000

* 最小スケールの納品最低量は15 µgです。それ以上取得できた場合は、60 µgまでの出来高全量を納品いたします。

・上記価格は1カ所挿入当たりの価格です。

・71塩基以上や5 mg以上のオリゴ核酸合成、記載がない修飾化合物の結合についても対応可能です。別途お問合せください。

・DNA配列は150塩基まで、RNA配列は120塩基まで化学合成で対応します。121塩基以上のRNAについては、GenClip™で合成いたします。

注3：dT以外の塩基もごさいます。

注4：アミノリンカーもしくはチオールリンカーを介した修飾となります。リンカーの付加費用については別途申し受けます。

注5：Alexa Fluor® 蛍光色素シリーズは488, 594, 647, 750を標準で取扱っております。他の波長をご希望の場合はお問合わせください。

特殊塩基・末端修飾 ◆合成実績のある特殊塩基・末端修飾の一部

Beta-L-2'-H (A, G, C, T)	5-Formyl-dC	3'-GalNAc (mono-, tri-)*
Beta-L-2'-OH (A, G, C, T, U)	5-Propynyl dC	5'-Amino C7 linker
UNA (A, C, G, U)	7-deaza-dG	5'-Palmitate-C6
2'-F-ANA (A, G, C, U, 5-Me-U)	8-Br-dG	2-Aminopurine
2'-OH-Pseudouridine	8-oxo-dG	5-Triphosphorylation
2'-OH-N1-Me-Pseudouridine	N2-Methyl rG	Abasic II
2'-OMe-5-Br-U	N3-Methyl rC	Aminophenoxazine-dC
2'-OMe-5-Me-C	N2-Methyl rG	α-Tocopherol-TEG
2'-O-C16 (A, G, C, U)	N3-Cyanoethyl-dT	C4 spacer (butane-Diol)
2', 3'-dideoxy (A, C, T)	N6-Methyl-rA	C2 spacer (ethane-Diol)
3'-Amino-dT	Amino-Modifier C2 dT	
3'-Propargyl-5-Me-dC	Amino-Modifier-C6 (dA, dG, dC, dT, rU)	
2-Amino dA	Thiol-Modifier C6-dT	
5-Br (dC, dU, rU)	C8-Alkyne-dT	
5-F-dC	3-Cyanovinylcarbazole	
5-Me (C, U)	DBCO-dT	
5-OH (dC, dU)	BHQ-1 dT	

・価格については都度お見積もりいたします。

・表にない特殊塩基・末端修飾についても合成可能です。

・自作原料（アミダイト、末端修飾化合物等）をご提供いただき、合成に使用することも可能です。

*構造についてはご相談ください。

siRNA / ASO

◆ siRNA合成費用

	21～25 mer (オーバーハングを含む)		
納品量	簡易カラム	HPLC	<i>in vivo</i> EXP
dsで10 nmol	¥45,000	¥75,000	-
dsで20 nmol	¥59,000	¥133,000	-
dsで1 mg	¥99,000	¥156,000	-
dsで4 mg	¥198,000	¥248,000	¥283,000
dsで10 mg	¥389,000	¥429,000	¥469,000
dsで20 mg以上	お問い合わせください		

※ 天然型RNA・2'-OMe RNAの場合の価格です。
 ※ 分注料金については別途申し受けます。

◆ ASO (LNA Gapmer) 合成費用例

	LNA Gapmer		
納品量	簡易カラム	HPLC	<i>in vivo</i> EXP
10 nmol	¥29,200	¥34,200	-
20 nmol	¥54,400	¥64,400	-
1 mg	¥80,400	¥94,400	¥129,400
5 mg	¥202,100	¥224,100	¥264,100
10 mg以上	お問い合わせください		

※ LNA 3塩基-DNA 10塩基-LNA 3塩基、全S化の場合の価格です。鎖長、構成塩基によって価格が異なります。
 ※ 分注料金については別途申し受けます。

pDCまたはB細胞を効果的に活性化できるToll-like receptor (TLR) アゴニスト

CpG-ODN

免疫細胞（pDCまたはB細胞）を効果的に活性化するTLRアゴニスト及びそのコントロール配列につきまして、高品質（高純度、低エンドトキシン）かつ低価格にてご提供いたします。

【製品の特長】

目的に合ったアゴニストの選択が可能です。クラスの異なるTLR9アゴニストは、細胞においてその効果が異なることが明らかになっています。

■ A-クラス TLR9 アゴニスト : D35

- ・ 高いI型IFN産生を誘導
- ・ B細胞に対して低い活性
- ・ pDCの活性化とPBMCからのIFN-αの誘導、IFN-シグナルパスウェイの活性化に有用

■ B-クラス TLR9 アゴニスト : K3

- ・ B細胞を刺激しTLR9-依存性NF-κBシグナルを活性化
- ・ IFN-αの誘導に関しては低い活性
- ・ B-クラスはB細胞の活性化やヒトPBMCからのIL-6の誘導、NF-κBシグナルパスウェイの活性化に有用

カタログ番号	種類	製品名称	製品内容	納品量	価格
CN-65001	Type-A	D35 Et-Free	部分S化DNA	10 mg/vial	¥80,000
CN-65002	Negative Control	D35 (GC) Et-Free	D35のコントロール用	10 mg/vial	¥80,000
CN-65003	Type-B	K3 Et-Free	全体S化DNA	10 mg/vial	¥80,000
CN-65004	Negative Control	K3 (GC) Et-Free	K3のコントロール用	10 mg/vial	¥80,000

Et-Free : エンドキシンプリーの略称です。（規格：0.5 EU/mg 以下）

※本製品は研究用です。臨床目的にはご利用いただけません。

miRNA mimic / S-TuD

■ miRNA mimic

【製品の特長】

ガイド鎖には天然RNA、パッセンジャー鎖にはRNAi活性を消失させる化学修飾を施した二本鎖RNAをご提供いたします。パッセンジャー鎖によるOff-target活性を抑制し、成熟miRNAそのものの活性を見ることができます。

【注文方法】

miRBaseの登録番号、miRNA名称、必要量ならびに精製方法をご指定ください。

納品量	簡易カラム	HPLC
5 nmol	-	¥135,000
15 nmol	-	¥240,000
20 nmol	¥106,000	-
dsで1 mg	-	¥281,000

- ・化学修飾とパッセンジャー鎖の配列は非開示とさせていただきます。
- ・*in vivo* 実験用のスケールアップ合成も承ります。お問い合わせください。

※本製品は株式会社ジーンデザインと株式会社サイトパスファインダーの共同研究により得られた成果を基に、製品化しております。

■ miRNA inhibitor S-TuD (Synthetic Tough Decoy)

【製品の特長】

2'-O-Methyl RNAを主構成成分とする二本鎖RNAです。Micro RNA Binding Site (MBS) がRISC複合体化した成熟miRNAに特異的に結合し、miRNA活性を低濃度でも強力に阻害します。

【注文方法】

阻害したいmiRBaseの登録番号、miRNA名称、必要量ならびに精製方法をご指定ください。

納品量	価格
5 nmol	¥176,000
15 nmol	¥324,000
1 mg	¥360,000

- ・本製品はHPLC精製が必須です。
- ・*in vivo* 実験用のスケールアップ合成も承ります。お問い合わせください。

※本製品は国立大学法人東京大学の発明（特許第496343号）の実施許諾を得て製造・販売されております。

部位特異的メチル化検出プローブ

ICONプローブ

【製品の特長】

ICONプローブは天然型DNA配列部分（メチル化率を調べたいDNAと相補鎖を形成するDNA断片）と特殊ヌクレオチド部分からなります。qPCRを用いて、短時間かつわずかなサンプル量でゲノム中の目的となる位置でのDNAメチル化の定量などが可能となります。

■ 検出系で定量的PCRを使う場合

	仕様	納品量	価格
ICONプローブセット (20 mer)	センス鎖ターゲットプローブ アンチセンス鎖ターゲットプローブ (3'末端リン酸化修飾済)	5 nmol	お問合せください

- ・ 検出対象の配列に対してセンス鎖・アンチセンス鎖の二配列を使用します。
- ・ 実験例、配列設計のポイント、モデル実験プロトコル等については、弊社HPをご参照ください。
- ・ 配列長の変更や化学修飾等をご希望される場合はお問合わせください。

■ 新規アプリケーション開発向き

	仕様	価格
カスタムICONプローブ	特定の条件化でメチルシトシンにのみ特異的に結合する塩基を任意の配列に挿入いたします。	お問合せください

※国立大学法人京都大学と株式会社ジーンデザインとのライセンス契約に基づき、製造・販売しております。

新規ハイブリダイゼーション蛍光プローブ

ECHOプローブ

【製品の特長】

ターゲット配列にハイブリダイズしたときにのみ蛍光発光する、新しいタイプの蛍光プローブです。

	仕様	価格
カスタムECHOプローブ (ジアミノ体にD514*付加)	色素修飾塩基**を任意の配列に挿入いたします。	お問合せください

* D514以外色素付加のご希望はお問合わせください。

** プローブ中のチミン（T）の塩基部分に、色素修飾が可能です。

※特定国立研究開発法人理化学研究所と株式会社ジーンデザインとのライセンス契約に基づき、製造・販売しております。

無駄なくバッファー消費できる核酸精製カラム、他、用途に合わせた様々なラインナップ

エコノスピ ン（通常在庫製品）

製造元：Epoch Life Science Inc.

■ シリカメンブレンスピ ンカラム（for DNA）

製品名	品番	仕様	入数	価格
エコノスピ ン I a	EP-11101	フタ無 / O-リング有	250本/袋	¥38,000
エコノスピ ン II a	EP-11201	フタ有 / O-リング有	250本/袋	¥38,000

【使用用途例】

プラスミド精製 / プローベラベルクリーンアップ / 制限酵素反応のバッファー交換 / アガロースゲルDNA抽出 / PCR産物精製

【製品の特長】

- ① 主要な核酸精製キットのバッファー・プロトコルをそのまま利用可。余ったバッファーも無駄なく使用できます。
- ② フタ有 / 無の2タイプから選べます。
- ③ 製品にバッファーレシピを添付しております。必要な溶液を自作可能です。

■ シリカメンブレンスピ ンカラム（for RNA）

製品名	品番	仕様	入数	価格
エコノスピ ン for RNA	EP-21201	フタ有 / O-リング有	250本/袋	¥51,000

【使用用途例】

組織・細胞からのTotal RNAの抽出

【製品の特長】

- ① シリカメンブレンスピ ンカラム（エコノスピ ン）のRNase Freeタイプです。
- ② 様々なサンプルからRNA精製が可能です（サンプル例：培養細胞・バクテリア・植物・酵母 他）。

■ 空カラム

製品名	品番	仕様	入数	価格
空カラム	EP-31201	フタ有 ※2 mL丸底チューブ付	250本/袋	¥41,000
空カラム	EP-31101	フタ無 ※2 mL丸底チューブ付	250本/袋	¥41,000

【使用用途例】

Niアガロース担体を充填してHisタグタンパク質の精製

【製品の特長】

目的の担体を充填したカラムを自作できます。アフィニティカラムやイオン交換カラムの作製にも使用可能です。

エコノスピン（取り寄せ対応品）

※ご注文いただいてからの取り寄せとなります。納品には3～5週間程度かかります。

製造元：Epoch Life Science Inc.

■ 空カラム（Screw cap）

製品名	品番	仕様	入数	価格
空カラム	EP-31301	フタ有（Screw cap） ※付属チューブなし	250本/袋	¥52,000

【使用用途例】

Niアガロース担体を充填してHisタグタンパク質の精製

【製品の特長】

目的の担体を充填したカラムを自作できます。アフィニティカラムやイオン交換カラムの作製にも使用可能です。

■ コレクションチューブ

製品名	品番	仕様	入数	価格
コレクションチューブ	EP-11501	チューブのみ	1,000本/袋	¥25,000

【製品の特長】

2 mL丸底チューブのみの販売です。



注意事項

- ※ 本価格表に記載の価格は全て税抜き価格です。
- ※ 予告無しに価格・仕様を変更する場合がございます。あらかじめご了承ください。

お問い合わせ先

味の素バイオフーマサービス
株式会社ジーンデザイン

〒567-0085 大阪府茨木市彩都あさぎ七丁目7-29

TEL : 072-640-5180

E-mail : gdi_info@jp.ajibio-pharma.com

URL : <https://www.ajioligos.com>



Ver. 202606