

# プライマー1塩基

# 13円

合成スケール	合成可能塩基数	保証収量	価格(/塩基)		納品形態	納期
			チューブ	プレート		
25 nmole	15 ~ 60	3 ODs	<b>13円</b>		空気乾燥品 or 溶液納品 「Lab Ready」	チューブ: 2~4営業日
100 nmole	10 ~ 90	6 ODs	54円	40円		
250 nmole	5 ~ 100	15 ODs	100円	80円		プレート: 3~7営業日
1 μmole	5 ~ 100	50 ODs	180円	160円		
5 μmole	5 ~ 100	250 ODs	1,460円	-		
10 μmole	5 ~ 100	500 ODs	2,760円	-		

\*保証収量は、20塩基以上の修飾なしの場合の目安です。

IDTウェブサイトからご注文・お見積り頂ければ、それぞれの保証収量を算出します。

\*101bases以上は、ウェブサイトにてUltramer DNA合成サービスをご参照ください。

\*溶液納品は Lab Ready (100 μM in IDTE, pH8.0) の場合、すべての合成スケールで無償です。

濃度はカスタムで変更できますが、有償となりますのでご注意ください。

\*プレートの最小発注本数について：96wellプレートの場合、1プレートにつき24well以上のご注文をお願い致します。

(例：primer Mixオプションで各well2本ずつ発注の場合、48本以上の注文が必要です。)

修飾名	チューブ	プレート
5' リン酸化	¥ 1,600	¥ 800
Amino Modifier C6 (5' アミノ化, C6 spacer 付)	¥ 1,900	¥ 950
Amino Modifier C12 (5' アミノ化, C12 spacer 付)	¥ 4,400	¥ 2,200
5' ビオチン化	¥ 3,200	¥ 1,600

修飾名	チューブ	プレート
5' ウリジン (dU)	¥ 600	¥ 300
internal ウリジン (dU)	¥ 600	¥ 300
5' イノシン (dI)	¥ 600	¥ 300
internal イノシン (dI)	¥ 600	¥ 300

●送料・手数料は無料です。

●修飾を付加した場合、納期は+1営業日となります。

# コンストラクションの作製をもっと簡単に

## gBlocks Gene Fragments

gBlocks は直鎖状の 2 本鎖人工遺伝子合成サービスです。パソコン上で設計した任意の配列を DNA 断片として納品します。これまでコンストラクションを作製していた時間のほとんどを他の実験や研究に当てることができ、さらに迅速に研究を進めることができます。

gBlocks を用いて目的の配列を作製するのに必要な事は、IDT のウェブサイトに必要な部分の配列を入力するだけです。配列によって合成できるかどうか入力後すぐにわかります。合成可能条件等はウェブサイトをご参照ください。

合成依頼後は合成状況もウェブサイトから確認でき、また最短一週間でお手元に届きます。目的の DNA 配列を変異体から取得し、コンストラクトを炸裂するよりも手間がありません。下図のように簡単に目的のベクターを構築できます。

## gBlocks を用いたコンストラクションの作製方法

### 1 gBlocks を合成する



ベクターに挿入する目的の配列の両端に 15bp の相同配列を付加し gBlocks を合成します。

### 2 ベクターを線状化する



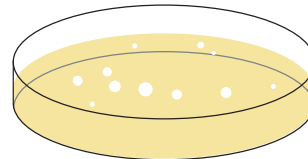
インバース PCR でベクターを線状化します。  
(プライマーの 5' 側に相同配列を付加しても可)

### 3 目的配列をベクターと結合させる



In-Fusion 試薬 (タカラバイオ) を用いると、相同配列を介して目的配列とベクターが結合されます。

### 4 大腸菌に導入



構築したプラスミドを大腸菌に導入します。

合成塩基長	価格	納期
125 ~ 500 bp	¥11,000	5 営業日~
501 ~ 750 bp	¥15,000	5 営業日~
751 ~ 1000 bp	¥18,000	6 営業日~

※ gBlocks は 3,000 bp まで合成可能です。詳しくはウェブサイトをご参照下さい。

注文の流れ

http://sg.idtdna.com/jp/site/How\_to\_order\_dna.html

新規登録 & ログイン

web からご注文

確認書送付・合成開始

納品

弊社で行う事

Web から

新規登録

ログインして注文

お客様にお願いしたい事

OK

代理店

お問い合わせ先

2019.08

INTEGRATED DNA TECHNOLOGIES 株式会社

http://sg.idtdna.com/jp/site

IDT プライマー 検索

japan-cc@idtdna.com

〒108-0073 東京都港区三田一丁目4番28号 三田国際ビル24階

TEL 03-6865-1217 FAX 03-6865-1218

※本製品は研究用試薬です。それ以外の目的では使用できません。※価格は全て税別です。

※表示価格の有効期限は2019年末日です。