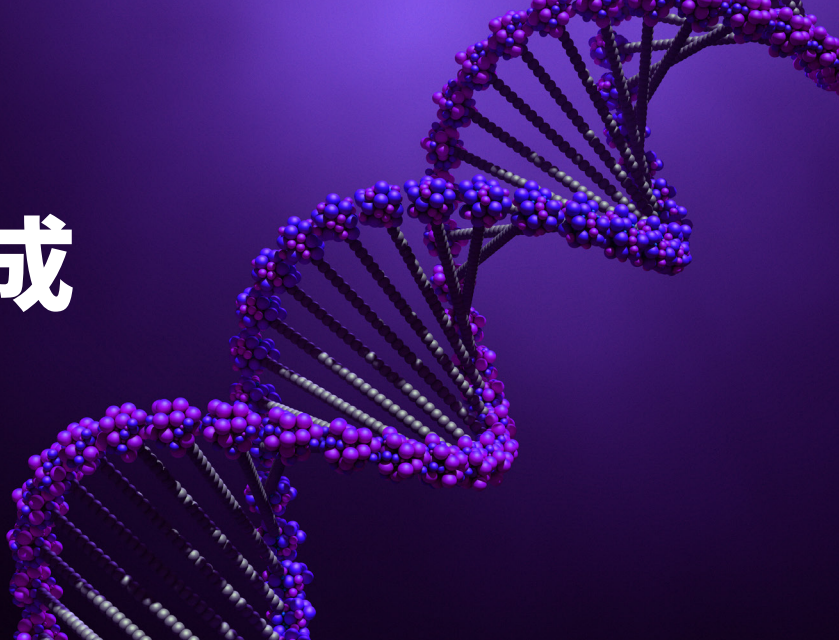


# アゼンタの 人工遺伝子合成 サービス



## ご新規のお客様

PDFご覧の方はこちらをクリック →

無料ユーザー登録

[www.genewiz.com/ja-JP](http://www.genewiz.com/ja-JP) へアクセス、  
画面右上の「ユーザー登録」よりお進みください。



## ユーザー登録済のお客様

PDFご覧の方はこちらをクリック →

オンライン注文システムのご利用手順

「アゼンタ人工遺伝子合成受託サービス  
CLIMSオンラインご注文システムのご利用手順」  
にお進みください。



## < PriorityGENE ご注文のお客様へ >

アカウントにつき1回のみ  
表示価格より30%オフ!

2022/09までに取得いただいたPriorityGENEのお見積りに  
適用となり、アカウントにつき1回のみ、表示価格より  
30%オフの価格でご利用可能です。

見積り  
一例

800bpの遺伝子断片を合成後、弊社標準ベクター (pUC-GW) へ  
クローニングを行い、シーケンスにより配列確認の上、  
プラスミドDNAとして納品。

### PriorityGENEサービス

800bp × 49.50円/bp =  
**39,600円(税込) + 送料**

- 遺伝子合成
- pUC-GWへのクローニング
- シークエンスによる配列確認
- 制限酵素処理による検証
- ミニスケールによるプラスミド調製

## 配列情報の提供

## 遺伝子合成

## クローニング

## プラスミド調製

- ご提供いただいた配列から合成の可否を判断。
- 合成困難配列にも対応。
- コドン最適化も無償。
- 納期・ご予算に合わせたサービスから選択可能。
- 大量合成にはお得な価格設定あり。
- お手持ちのベクターへのクローニングも可能。
- 配列は100%保証、シーケンス確認済み。
- 分析証明書付き。
- 実験目的によってmgオーダーの大量調製も可能。



**AZENTA**  
LIFE SCIENCES

## TurboGENE™ 納期最短!お急ぎの場合に

合成鎖長	作業日数 *1	標準価格 (税込・送料別)
< 454 bp	4日～	26,959.60円
454 bp - 1,500 bp	5日～	59.40円/bp
1,501 - 2,000 bp	7日～	59.40円/bp
2,001 - 3,000 bp	9日～	59.40円/bp
3,001 - 5,000 bp	13日～	66.00円/bp

※TurboGENE™では、ご注文配列の合成困難性の程度により対応できない場合もあります。詳しくはお問合せください。

### PriorityGENEご注文のお客様

アカウントにつき1回のみ、表示価格より30%オフ!

2022/09までに取得いただいたPriorityGENEのお見積りに適用となり、アカウントにつき1回のみ、表示価格より30%オフの価格でご利用可能です。

## PriorityGENE

合成鎖長	作業日数 *1	標準価格 (税込・送料別)
< 434 bp	5 - 8日	21,450.00円
434 bp - 1.5 kb	5 - 8日	49.50円/bp
1.5 - 2 kb	8 - 10日	49.50円/bp
2 - 3 kb	10 - 12日	49.50円/bp
3 - 4 kb	15 - 18日	60.50円/bp
4 - 5 kb	15 - 18日	60.50円/bp
5 - 6 kb	20 - 25日	71.50円/bp
6 - 7 kb	25 - 30日	71.50円/bp
7 - 8 kb	25 - 30日	71.50円/bp
8 - 9 kb	30 - 40日	82.50円/bp
9 - 10 kb	30 - 40日	82.50円/bp

\*1作業日数とは、弊社製造施設において遺伝子を合成するために必要な日数です。実際の納期は作業日数に配送日数3~5営業日を加算したものです。

- 10本以上の配列ご注文でお得な **PlentyGENE** もございます。
- 価格および作業日数は、合成困難でない配列の場合です。合成困難な場合は追加料金が発生する場合がございます。
- 1本からご注文が可能です (PlentyGENEを除く)。
- クローニングベクターの指定が無い場合には、標準ベクター (pUC-GW-Amp/pUC-GW-Kan) へのクローニングとなります。
- 標準ベクター以外へのクローニング料金は、別途24,585円 (税込) / 配列 (3 kbまでの場合: サイズにより変動)。
- その他サービスオプションについてはお問合せください。  
お問合せメール: sales.japan@azenta.com

### その他関連サービス

- **部位特異的変異導入 / Site-Directed Mutagenesis**
- **アミノ酸置換ライブラリー / Trimmer-Controlled Library**
- **プラスミドDNA調製、クローニング**  
μg以上、mgスケールのプラスミド調製にも対応します!
- **2本鎖DNAフラグメント合成サービス / FragmentGENE**

### 標準納品物

- **合成配列を有する2-4 μgの凍結乾燥プラスミド**  
20~50 μLの滅菌水に懸濁ください。
- **分析証明書**  
シークエンシングによる確認と制限酵素処理による検証データを含む。
- **アライメントした合成遺伝子配列のトレースデータ**
- **合成遺伝子と合成遺伝子のベクターに挿入後の配列情報**

## ValueGENE 納期ゆったり、お手頃価格

合成鎖長	作業日数 *1	標準価格 (税込・送料別)
< 434 bp	10 - 14日	17,160円
434 bp - 1.5 kb	10 - 14日	39.60円/bp
1.5 - 2 kb	15 - 19日	39.60円/bp
2 - 3 kb	15 - 19日	39.60円/bp
3 - 4 kb	20 - 24日	48.40円/bp
4 - 5 kb	20 - 24日	48.40円/bp
5 - 6 kb	25 - 29日	57.20円/bp
6 - 7 kb	30 - 34日	57.20円/bp
7 - 8 kb	35 - 39日	57.20円/bp
8 - 9 kb	40 - 45日	66.00円/bp
9 - 10 kb	40 - 45日	66.00円/bp

### Q & A

#### Q どのように遺伝子を合成するのですか?

A: 一本鎖の短いオリゴDNAを合成、それらを整列し長い配列を作成します。その後ベクターにクローニングし、DNAシーケンシング解析と制限酵素処理により検証します。

#### Q どの程度の長さの遺伝子を合成できますか?

A: 70 kbを超える葉緑体ゲノムの完全合成にも成功しています。

#### Q 高いGC含量、反復配列などを含む複雑な配列を合成できますか?

A: 独自の技術で、困難なテンプレートの合成も高い成功率を誇ります。一例として、平均37%のGC含量 (20-80%まで部位により多様)、167の同方向反復配列、24の逆位反復配列、10の回文配列を含む、2.7 kbの植物由来の遺伝子を正確に合成しました。

#### Q カスタムベクターはどのように提出すればいいですか?

A: 20 ng / μL以上の濃度のプラスミド溶液を20μL以上 (バックアップを含め2本) を破損・漏出の無いように梱包し、元払いにて下記へご発送ください。

〒142-0043

東京都品川区二葉2丁目9-15 NFパークビルディング4階  
アゼンタ株式会社 人工遺伝子合成サービス 宛  
電話: 03-6628-2950

※サービス内容は変動することがあります。最新情報はお問合せください。



アゼンタ株式会社 (旧社名 日本ジーンウィズ株式会社)  
〒142-0043 東京都品川区二葉2丁目9番15号 NFパークビルディング4階  
電話: 03-6628-2950 (平日 9:00~18:00) FAX: 03-6628-2951  
メール: sales.japan@azenta.com

取扱店・代理店 記入欄