

# 人工遺伝子合成サービス

国内合成・100%配列保証・最短3営業日で出荷

## Synthetic Biology

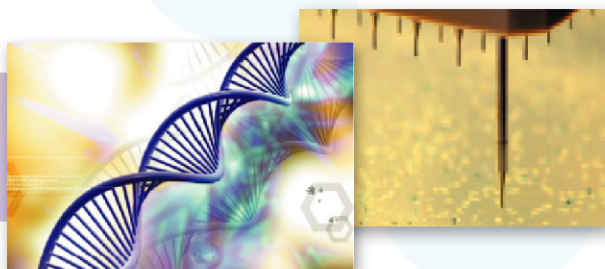
Easy And Secure Online Ordering

GENEius Value Gene

Online Gene Optimization

Standard Gene

Fast shipment 3 working days





# 人工遺伝子 合成サービス

100%の正確性をもった合成遺伝子を最短3営業日出荷にてお届け。 クローニングに費やすお客様の「時間」と「労力」を大幅に削減します。

EXPERIENCE THE POWER OF DNA.

## スタンダード配列

最短  
3営業日出荷  
+輸送1営業日

お急ぎ  
の方に

どこよりも速くお届け! スタンダード遺伝子

(参考価格) **55円/bp** ~ ~5,000bpまで  
受け付け

| 塩基数            | 価格(参考価格)  | 標準納期    |
|----------------|-----------|---------|
| ~400 bp        | 一律22,000円 | 3~7営業日  |
| 401~1,500 bp   | 55円/bp    | 3~7営業日  |
| 1,501~3,000 bp | 55円/bp    | 3~10営業日 |
| 3,001~4,000 bp | 70円/bp    | 3~15営業日 |
| 4,001~5,000 bp | 80円/bp    | 3~15営業日 |

## コンプレックス配列

### コンプレックス遺伝子

GC含量、AT含量が高い配列や繰り返し配列を含む合成困難性のある配列も受け付けております。  
価格納期につきましては都度見積もりとなりますので、webよりお問い合わせください。

#### 配列の判定について

- GC、AT含量が65%以内(局部的に75%を超えない)
  - 繰り返し配列を含まない
  - 9塩基以上の同一塩基の連続を含まない
- 上記配列をスタンダード配列としており、該当しない配列はコンプレックス配列となります。

## 納品物

納品形態：乾燥品

収量：Miniprep, 1 $\mu$ g以上(分光光度計での測定値より換算)

ベクター：弊社標準ベクター(pUC系)

弊社標準ベクターへの挿入方向：任意

その他：シーケンス解析データ添付

## オプション

オプションサービスは、スタンダード・コンプレックス遺伝子どちらにも対応しております。納期は合成にかかる納期から+で下記の営業日かかることになります。

### プレップサイズ変更

| 種類       | 収量           | 価格(参考価格) | 追加標準納期 |
|----------|--------------|----------|--------|
| Midiprep | 10 $\mu$ g~  | 8,500円   | +2営業日  |
| Maxiprep | 50 $\mu$ g~  | 19,500円  | +2営業日  |
| Megaprep | 500 $\mu$ g~ | 72,000円  | +2営業日  |
| Gigaprep | 2.5mg~       | 123,000円 | +2営業日  |

### サブクローニング

| 種類      | 価格(参考価格) | 追加標準納期    |
|---------|----------|-----------|
| 薬剤耐性指定※ | 0円       | 0営業日      |
| 市販ベクター  | 30,000円~ | 0**~+5営業日 |
| 改変ベクター  | 50,000円~ | 0**~+5営業日 |

※アンピシリンがカナマイシン耐性が選択可能です(ベクター指定ではありません)。標準ベクターの中からベクターをご指定頂く場合は市販ベクターの場合と同価格となります。  
※※ベクターをお預け頂ければ追加納期なしで出荷が可能となる場合がございます。

※記載の価格は2022年12月現在の価格です。価格変更する場合がありますので予めご了承ください。

価格重視  
の方に

国内合成でこの価格! バリュー遺伝子

(参考価格) **35円/bp** ~

最短  
10営業日  
出荷

| 塩基数             | 価格(参考価格)  | 標準納期     |
|-----------------|-----------|----------|
| ~400bp          | 一律14,000円 | 10~20営業日 |
| 401~3,000 bp    | 35円/bp    | 10~20営業日 |
| 3,001~5,000 bp  | 50円/bp    | 15~25営業日 |
| 5,001~6,000 bp  | 65円/bp    | 20~30営業日 |
| 6,001~7,000 bp  | 65円/bp    | 25~35営業日 |
| 7,001~8,000 bp  | 65円/bp    | 30~40営業日 |
| 8,001~10,000 bp | 75円/bp    | 35~45営業日 |

※10,001bp以上も対応可能です。お気軽にご相談ください。

# 人工遺伝子 合成サービス

100%の正確性をもった合成遺伝子を最短3営業日出荷にてお届け。クローニングに費やすお客様の「時間」と「労力」を大幅に削減します。

EXPERIENCE THE POWER OF DNA.

## スタンダード配列

お急ぎの方に

どこよりも速くお届け! スタンダード遺伝子

(参考価格) **55円/bp** ~ 5,000bpまで受け付け

最短  
**3営業日**出荷  
+ 輸送1営業日

| 塩基数            | 価格(参考価格)  | 標準納期    |
|----------------|-----------|---------|
| ~400 bp        | 一律22,000円 | 3~7営業日  |
| 401~1,500 bp   | 55円/bp    | 3~7営業日  |
| 1,501~3,000 bp | 55円/bp    | 3~10営業日 |
| 3,001~4,000 bp | 70円/bp    | 3~15営業日 |
| 4,001~5,000 bp | 80円/bp    | 3~15営業日 |

価格重視の方に

国内合成でこの価格! バリュー遺伝子

(参考価格) **35円/bp** ~

最短  
**10営業日**出荷

| 塩基数             | 価格(参考価格)  | 標準納期     |
|-----------------|-----------|----------|
| ~400bp          | 一律14,000円 | 10~20営業日 |
| 401~3,000 bp    | 35円/bp    | 10~20営業日 |
| 3,001~5,000 bp  | 50円/bp    | 15~25営業日 |
| 5,001~6,000 bp  | 65円/bp    | 20~30営業日 |
| 6,001~7,000 bp  | 65円/bp    | 25~35営業日 |
| 7,001~8,000 bp  | 65円/bp    | 30~40営業日 |
| 8,001~10,000 bp | 75円/bp    | 35~45営業日 |

※10,001bp以上も対応可能です。お気軽にご相談ください。

## Webオーダーの特長

## 新注文ウィザードにより入力の手間と時間を大幅に削減!

new

### 配列一括入力機能

複数のDNAやアミノ酸配列をCopy&Paste/アップロードで一度に入力&ご注文が可能に。

new

### テンプレート保存機能 (要ログイン)

5'/3' 制限酵素サイトやUTR情報、抗生物質耐性やベクターの種類など、設定を複数保存しておくことができます。

new

### 最適化完了お知らせメール機能

最適化が終わったらご登録のメールアドレスに通知いたします。

### 機能比較

| 機能            | 新ご注文ウィザード | 旧ご注文ウィザード |
|---------------|-----------|-----------|
| 配列一括入力機能      | ●         | ×         |
| テンプレート保存機能    | ●         | ×         |
| 最適化お知らせメール    | ●         | ×         |
| 配列のダウンロード     | ●         | ×         |
| 5'、3' UTR入力制限 | 800塩基     | 15塩基      |

入力方法の選択(Select your entry format) ベクター選択(Select conditions) 遺伝子配列のチェック(Sequence Validation) 最終確認(Review)

「合成する遺伝子の最適化」と「ベクターへのサブクローニング」(SPECIFY YOUR ADDITIONAL SERVICES)

アミノ酸配列で入力された場合は、【配列入力のタイプ】にて必ずアミノ酸(AminoAcid)をご選択ください。

出納プラスミド仕様の設定  
Select your template  
最適化の有無: ☐ open / ☒ close

配列入力タイプ  
最適化の有無: ☐ Non Optimized / ☒ Optimized

ベクター情報:  [Default template]

選択ベクター:  [Amplificationベクター]

プラスミドプレップサイズの選択:  [Mini]

エンドキシンプリー処理の選択 (Maxiプレップ以上の場合のみ)  
☐ エンドキシンプリー処理

### 特長① 一括入力機能

単数でも複数でも!簡単にDNA配列またはアミノ酸配列を一括で入力することができます。

入力方法の選択(Select your entry format)

個別入力(Manual Entry) ☐ 一括入力(Copy & Paste) ☒ アップロード(Upload) ☐

ファイルからCopy & Paste!

CSVファイルをUpload!

ご注意: DNA配列とアミノ酸配列が混在するご注文はできません。

### 特長② テンプレート保存機能

設定内容は名称をつけて保存し、ご注文のタイプに合わせてプルダウンメニューより簡単に呼び出せます。

出納プラスミド仕様の設定  
Select your template  
最適化の有無: ☐ open / ☒ close

配列入力タイプ  
最適化の有無: ☐ Non Optimized / ☒ Optimized

保存した設定はプルダウンメニューに追加されます。

保存できる設定

- 配列入力タイプ (DNA/アミノ酸)
- 5'/3' 制限酵素サイト
- 5'/3' UTR
- ベクター情報 (標準・カスタム)
- プラスミドプレップサイズ選択
- エンドキシンプリー処理

## ご注文の流れ

1

- **入力方法の選択** 【 個別/一括入力 (Copy & Paste) / アップロード 】  
※DNA配列とアミノ酸配列が混在するご注文はできません。

2

- **各種選択** 【 配列入力タイプ (DNA/アミノ酸)、最適化の有無、ベクター、プレップサイズ 】

3

- **遺伝子配列チェック・最適化開始**

4

- **最終確認・GENEius計算結果レビュー・バリュー遺伝子ご選択** ※ご希望と異なる場合はお問い合わせください。  
※バリュー遺伝子での合成をご希望の場合、チェックボックスへのチェック  
※コンプレックス配列の場合でもweb上で「見積り依頼」が可能です

5

- **購入手続きもしくはお見積り依頼**

## お見積り・ご注文

Webよりご希望の配列をご入力いただくだけの簡単オーダー！配列内容の最適化も可能です。

[eurofinsgenomics.jp](http://eurofinsgenomics.jp) ▶ **人工遺伝子合成サービス** ▶ **ご注文スタートページ**

**お気軽にご注文ください。専門スタッフがサポートいたします！**

- プラスミド作成 (完全合成から一部改変まで)
- 変異体作成 (組換え抗体改変、酵素改変)
- タンパク質発現
- その他遺伝子操作などでお困りのこと

### ●お問い合わせ●

ユーロフィンジェノミクス株式会社  
人工遺伝子合成サービス

〒101-0065 東京都千代田区西神田3-8-1 千代田ファーストビル東館12F

TEL: 03-6631-0102

E-mail: [gsy-jp@eurofins.com](mailto:gsy-jp@eurofins.com)

代理店