

# プラスミド全長シーケンス解析 Plasmid-EZ

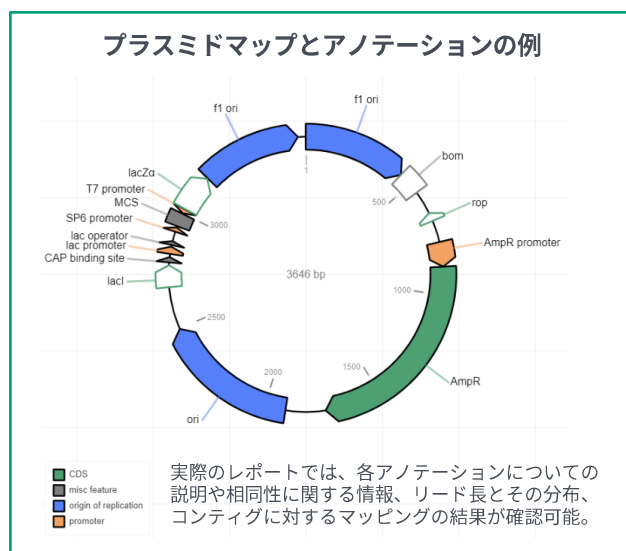


## プラスミド全長の配列検証が簡単に

効率的な遺伝子発現のために、プラスミドの配列解析によってコーディング領域の配列が正しいことを確認することは重要かつ不可欠です。しかしながら、従来の解析方法では、存在量の少ない変異を有するプラスミドを検出しきれない場合や、検証のために全配列データのアセンブルを行いプラスミドマップを作成する必要がありました。アゼンタ株式会社のGENEWIZマルチオミクス&遺伝子合成ソリューションは、ロングリードの次世代シーケンス解析技術を活用した新しいプラスミド全長シーケンス解析サービスとして“Plasmid-EZ”を提供しております。Plasmid-EZはプラスミドの完全性と正確性の検証に有効な革新的なサービスです。

## Plasmid-EZの特徴とメリット

- ✓ プライマーやリファレンス配列が不要
- ✓ 難読配列に強い
- ✓ ハイスループットな全長解析をご提供
  - ・ サンプル受領後、2-3営業日でデータ納品
- ✓ より確度の高いマッピングによる解析 **NEW!**
  - ・ 注文時にリファレンス配列を提示することで、De novoアセンブリと比較して、より確度の高いマッピングによる解析が行われます。ただし、取得データによってリファレンス配列へのマッピングが行われず、De novoアセンブリが行われる場合があります。
- ✓ サンプル提出が簡単
  - ・ プラスミドを送るだけ
  - ・ ドロップボックスへのサンプル投函可
- ✓ 経済的
  - ・ プラスミド1本あたり4,400円(税込)
  - ・ 送料無料。発送キットの提供有
- ✓ 充実の納品物
  - ・ 生データ (fastq)だけでなく、プラスミドマップやアノテーション情報等を含むHTML形式のインタラクティブなレポートを納品



## Plasmid-EZのワークフロー



### 【サンプル提出ガイドライン】

- ・ 1.5mL・8連チューブで提出する場合、Tube ID(ta01など)を明記
- ・ 最長 25 kbpまでのプラスミドに対応
- ・ 最小容量 10 μL、50 ng/μLの濃度に調製したプラスミド溶液を提出 Qubit™ PicoGreen™などのdsDNA定量アッセイを推奨
- ・ プラスミド溶液は、DNase/Rnaseフリー水、またはLow TE (<0.1 mM EDTA)
- ・ 送料無料。宛先はアゼンタ株式会社(日本ラボ)宛として常温発送
- ・ 60-から始まるTracking#が印刷されたOrder Receiptをサンプルと同梱して投函

## お得なプロモーション：9月30日まで有効です

初回注文限定

1 サンプル無料でお試ください！

PROMO CODE:

JNGS23-PLASMIDEZ1

2回目以降

5本以上の注文で1本無料!

PROMO CODE:

JNGS24-PEZB5G1

\*利用条件：初回注文はお客様につき1回限りのご利用となります。2回目以降は複数回ご利用いただけます。オンラインポータルを通じて注文を行ったお客様が対象です。条件は予告なしに変更となる可能性があります。他の制約が適応される場合があります。割引価格の契約、現行のプロモーション、および紹介リワードなど、他のオファーと組み合わせることはできません。

プラスミドの困難配列の影響により、想定配列とは異なるコンティグが納品となる場合がございます。お客様の解析目的に応じ、追加解析が必要な場合には、是非サンガーシーケンス解析をご活用ください。サンガーシーケンス解析を初めてご利用の場合、PROMO CODE: GAFs6kJP で6,600円(税込)分の無料解析がご利用いただけます。

# プラスミドソリューション



## プラスミド構築の合理化

プラスミドは、変異導入などの配列改変、複製、および大規模調製が可能であり、あらゆる生物種の細胞内で外来DNAを導入、維持、および発現するために一般的に利用されるツールとなっています。GENEWIZマルチオミクス&遺伝子合成ソリューションは、細胞および遺伝子治療、創薬などの研究で求められる高品質なプラスミドを提供するために、プラスミドの合成および調製から検証まで、一連の包括的なプラスミド関連ソリューションを提供しています。

## GENEWIZが提供するプラスミド関連ソリューション

- 遺伝子合成とクローニング：中国ラボ**  
 お客様指定の遺伝子配列を合成・クローニングし、配列検証後にご希望のプラスミドを納品
- ダイレクトコロニーシーケンス解析：日本ラボ**  
 ローリングサークル増幅法（RCA）を利用することで、事前のプラスミド調製不要で指定領域の配列情報を迅速納品
- プラスミド調製：日本ラボ・中国ラボ**  
 高品質なプラスミドを、 $\mu\text{g}$ からgスケールで調製して納品
- プライマーウォーキング：日本ラボ**  
 配列既知または未知のプラスミドの配列を、複数のプライマーを用いたサンガー法により配列解析を行い、配列情報を納品
- プラスミド全長シーケンス解析 Plasmid-EZ：日本ラボ**  
 ロングリードの次世代シーケンシングを利用して、プラスミド全長配列を取得し、配列データ、コンティグ、プラスミドマップを納品



## オンラインポータル：お見積り依頼、ご注文からデータ納品まで



### 1. アカウント登録

- ① オンラインポータルからアカウント登録
- ② 電子メールによる各種通知の確認とプライバシーポリシーへの同意



### 2. 注文依頼

- ① サービスメニューからPlasmid-EZを選択
- ② 必要事項を入力して見積確認利用規約に同意して注文確定



### 3. サンプル準備

- ① サンプルを50ng/ $\mu\text{L}$ に調整（最低必要量 500ng）Qubit™ or PicoGreen™等の蛍光定量法を推奨
- ② Tube IDを明記



### 4. サンプル発送

- ① オーダーレシートとサンプルを同梱して発送
- ② 発送用のキットを配布可



### 5. 解析・納品

- ① 解析完了後、メールにてお知らせ
- ② メールのご案内に従いFTP経由でレポートおよびデータをダウンロード

受託サービスに関して、どんな内容でもお気軽にお問合せください [NGS.Japan@azenta.com](mailto:NGS.Japan@azenta.com)

- ✓ 業界最速クラスの納期とお手頃な価格
- ✓ Ph.D. レベルのスタッフによる安心サポート
- ✓ 技術相談も承ります

アカウント  
登録 &  
ご注文方法



納品データ  
ダウンロード  
ガイド



納品データ  
の説明  
(スタートガイド)



**AZENTA**  
LIFE SCIENCES

**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 東京都品川区二葉二丁目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 ウィブ：[www.genewiz.com/ja-JP](http://www.genewiz.com/ja-JP)

取扱店・代理店 記入欄