プラスミド全長シーケンス解析
Plasmid-EZ

GENEWIZ® From Azenta Life Sciences

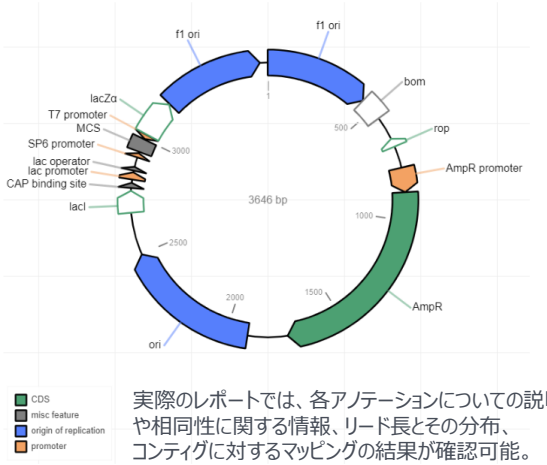
プラスミド全長の配列検証が簡単に

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”（プラスミドイージー：Easy「簡単」）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（プラスミドイージー）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**
  - 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。
- ✓ **データ納品後にマッピング方法の変更可能※**
  - プラスミド1本あたり2,000円（税別）
    De nove <-> reference mapping
- ✓ **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4,000円（税別）
  - 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

プラスミドマップとアノテーションの例



実際のレポートでは、各アノテーションについての説明や相同性に関する情報、リード長とその分布、コンティグに対するマッピングの結果が確認可能。

※マッピング方法の変更に関して

- ご希望の場合には、DNASeq.JP@azenta.comまでお問い合わせください。追加解析のご注文はプラスミド1本から受付可能。

Plasmid-EZのワークフロー

お客様 → アゼンタ

Step 1
サンプルの準備と送付

Step 2
プラスミド全長シーケンス解析

Step 3
アセンブリーとアノテーション

【サンプル提出ガイドライン】

初回注文限定　**1サンプル無料でお試しください！**

PROMO CODE:

JONS-PLASMIDEZ1

***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。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、想定の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、プロモーションコード：JONS-Sgr15kF で15,600円（税込)分の無料解析がご利用いただけます。

Genomics & Analytical Services

プラスミドソリューション

GENEWIZ® From Azenta Life Sciences

ダイレクトコロニープラスミド全長シーケンス解析 “Colony to Plasmid-EZ”

お客様の研究開発の効率化を目指し、大腸菌サンプル（遺伝子組換え体，LMO)の受入を開始しました。精製プラスミドではなく、大腸菌コロニー、グリセロールストック、培養液での提出が可能です。弊社にてサンプルを受領後、3-4営業日でデータを納品いたします。 LMOサンプル提出時には、カルタヘナ法に準じた事前の情報提供ならびに三重梱包での発送をお願いしております。プラスミド全長配列の確認後、ご指定のプラスミドの大量調製も承っております。

追加費用2,000円 (税別)/サンプルで大腸菌サンプルからの受付が可能に！

- ✓ **豊富なサンプルタイプの受け入れ**
  プラスミドDNA、【LMOサンプルの追加】大腸菌コロニー、培養液、またはグリセロールストック
- ✓ **費用対効果の高いソリューション・究極の利便性**
  大腸菌の培養・プラスミド調製・濃度測定等にかかる作業時間、人件費、試薬代の大幅節約可。
  大腸菌からの提出で、結果取得まで最大48時間短縮。
- ✓ **配列のスクリーニング後、希望のクローンをプラスミド溶液で納品可 (3,000円/サンプル, 税別)！**
  大腸菌の返送ではないため、カルタヘナ法に準じた煩雑な手続きが不要。ご希望の際にはお問い合わせください。

Colony to Plasmid-EZ のワークフロー

お客様	アゼンタ	お客様	アゼンタ			オプション
オンラインシステムで注文情報入力後、サンプル情報提供シートの提出	提出されるサンプルの詳細情報を確認し、受入可否の判断	LMOサンプルをカルタヘナ法に準じた梱包仕様で提出*	プラスミドの増幅	Plasmid-EZ プラスミド全長シーケンス解析	データ納品：アセンブリーとアノテーション	プラスミド溶液で納品

■ サンプル情報事前提供のお願い （カルタヘナ法対応が必要です） *

オンラインオーダーシステムの注文プロセスの中で、研究開発二種省令第二十六条に基づいて、送付いただく遺伝子組み換え生物などについての情報の提供をお願いします。提供いただく情報は、規則第三十三条第二号に規定されています。

■ サンプル提出時、三重梱包のお願い*

- チューブ/プレートをパラフィルムで密閉、ペーパータオルなどで包み（緩衝材・吸収材として）、
  ジップ付きのプラスティックバッグに入れたもの強固な外装容器に入れて、外装には『取扱注意』と記載。
- 航空便利用の場合、IATA指定のUN3245ラベル（遺伝子組換え体用）を貼付け。
- 大腸菌コロニー・培養液は冷蔵輸送、グリセロールストックはドライアイス同梱輸送。
- 遺伝子組み換え生物などの運搬については、研究開発二種省令第七条に規定する運搬に当たって執るべき拡散防止措置を執る必要があります。

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
ウェブ：www.genewiz.com/ja-JP

取扱店•代理店 記入欄

©2025 Azenta Japan Corp.
本サービスは研究用のみに使用できます。診断目的に使用することはできません。
当印刷物に記載されている会社名および商品名などは、当社または各社の商標または登録商標です。当印刷物の記載内容は2025年4月現在のものです。

13001-F 0424V2