

Genomics & Analytical Services

Whole Plasmid Sequencing Plasmid-EZ

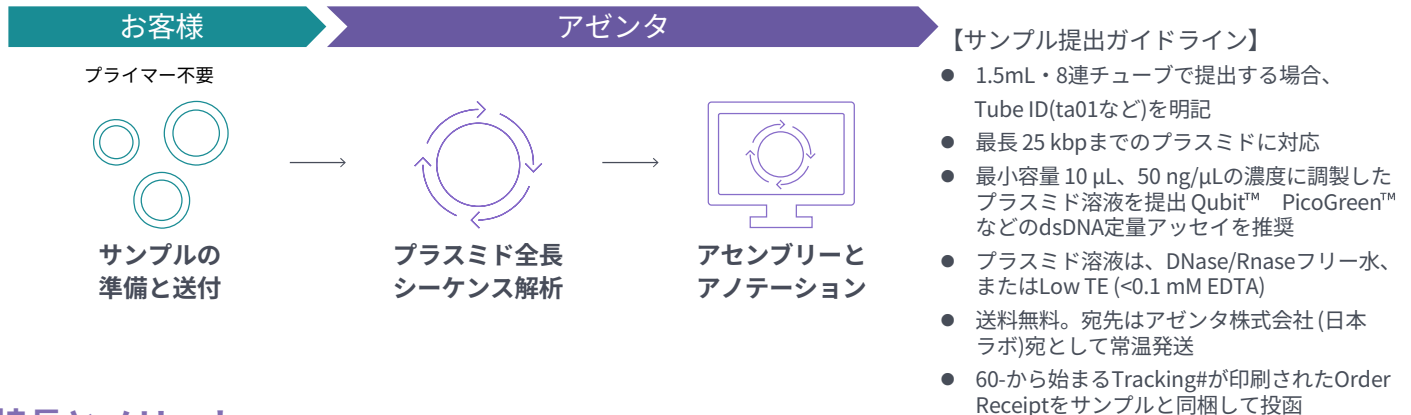


プラスミド全長の配列検証が簡単に

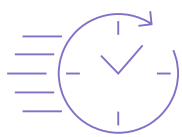
効率的な遺伝子発現のために、プラスミドの配列解析によってコーディング領域の配列が正しいことを確認することは重要かつ不可欠です。しかしながら、従来の解析方法では、存在量の少ない変異を有するプラスミドを検出しきれない場合や、検証のために全配列データのアセンブルを行いプラスミドマップを作成する必要がありました。GENEWIZ Multi-Omicsサービスでは、ロングリードの次世代シーケンシング技術を活用した新しいプラスミド全長シーケンス解析サービスとして“Plasmid-EZ”の提供を開始しました。

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となり、**プライマーやリファレンス配列が不要で、難読配列に強く、ハイスループットな全長解析を提供**できます。

プラスミド EZのワークフロー

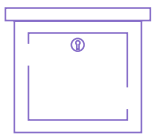


特長とメリット



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
- ・解析ラボ到着後、2-3営業日でデータ納品



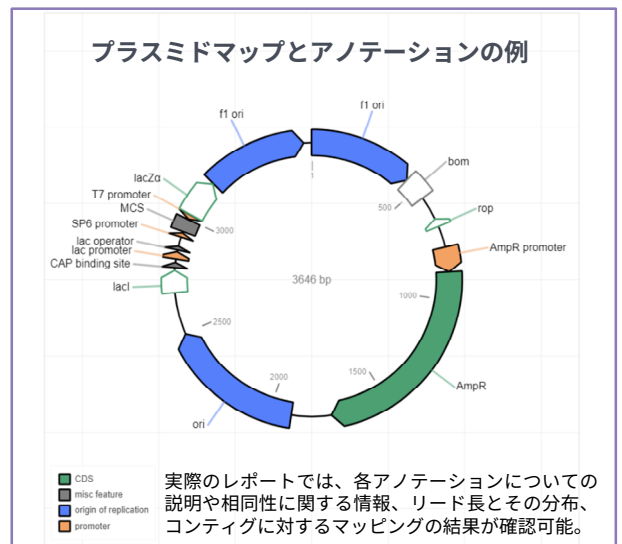
経済的

- ・プラスミド1本あたり4,400円(税込)
- ・プライマー不要
- ・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



プラスミドの困難配列（繰り返しやGC rich等）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、6,600円(税込)分の無料解析がご利用いただけます。

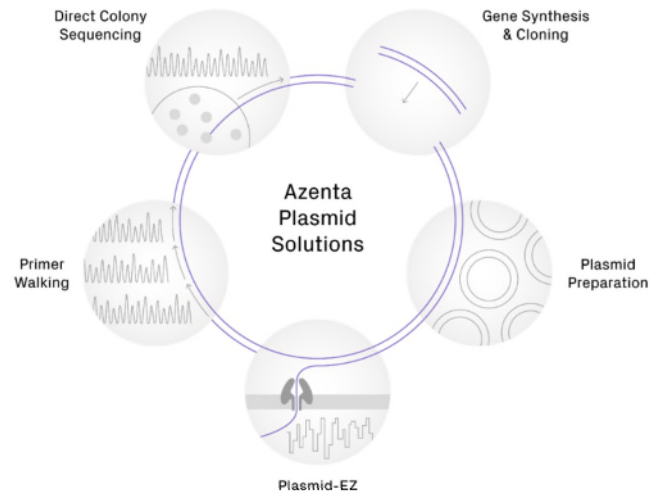
【Promotion Code : GAFs6kJP】

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。アゼンタのGENEWIZ Multi-omicsサービスでは、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。

アゼンタ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、μg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



＝ プロジェクト管理のため、お見積り依頼からご注文、進捗管理までオンラインシステムを導入 ＝


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を完了
- 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
- ③ 利用規約に同意して注文確定



**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！**


- ・ 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
- ・ 技術相談も承っております

NGS.Japan@azenta.com



3. サンプル準備

- ① サンプルを50ng/μL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 オーダーシートとサンプルを同梱して発送
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 メール案内に従いsFTP経由でレポートおよびデータをダウンロード



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)




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 4F
 電話：03-6628-2950 FAX：03-6628-2951 メール：sales.japan@azenta.com
 ウェブ：<https://www.genewiz.com/ja-JP>

取扱店・代理店記入欄

NGS24FL-R1-2404TC