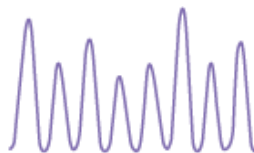
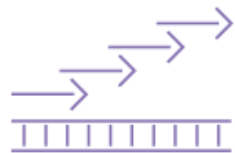




# プライマーウォーキング ～配列確認サービス～

アゼンタのプライマーウォーキングによる配列確認サービスはお客様に安心を提供し、プラスミドの同一性検証に役立ちます。プラスミドを用いる下流の実験で発生しうる時間・コストのかかる複雑な問題を回避します。



1. サンプル提出 2. プライマーデザイン 3. サンガーシーケンス解析 4. シーケンスアセンブリ 5. データ納品

★2種類のアプローチにより、お客様のニーズに広くお応えします！

## ◆ 配列確認 (Sequence Confirmation)

- クローニング後のプラスミドについて、インサート配列だけではなく、ベクターを含めた全配列を正確に確認したい
- 配列解析が困難な領域のあるプラスミドを実験に利用したい
- 制限酵素処理後のパターンが想定と異なり困っている
- 論文や各種申請で利用するデータを取得するため、実験材料の品質確認が重要である

納期は  
5～12営業日\*

## ◆ 配列探索 (Sequence Discovery)

- 研究や実験を前任者から引き継いだが、配列情報が保存されていないプラスミドがある
- 生体サンプルや環境サンプルから遺伝子をクローニングしたが、インサートの内部配列が不明である
- 提出サンプルはプラスミドに限らず、PCR産物の場合も相談可能

納期は  
1kb/5営業日\*\*

以下サービスは海外ラボで実施、価格&納期は要相談

Special

- ★GLPレベルの配列確認 (Sequence Confirmation) にも対応可能！
- ★AAVプラスミドのプライマーウォーキングも対応可能！
- ITR領域の配列解析に対応出来るのはアゼンタだけ！！

\*配列や変異の有無、ならびにサンプル数によっては、通常よりお時間をいただく場合がございます。

\*\*通常、1kbあたり5営業日。配列の長さおよび、カバレッジによっては通常よりお時間をいただく場合がございます。

サービスの仕様やご利用方法など

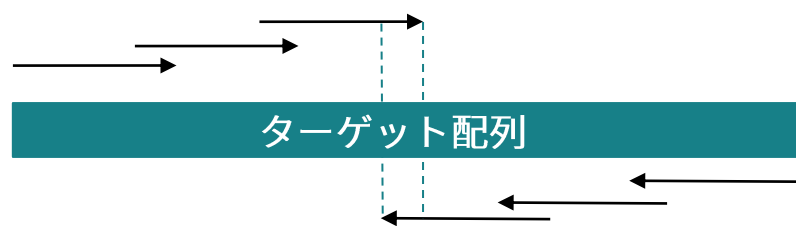
詳しくは裏面へ！

# プライマーウォーキング ～配列確認サービス～



**AZENTA**  
LIFE SCIENCES

## ～1x カバレッジ (片鎖解析)～



◆簡易的な配列確認

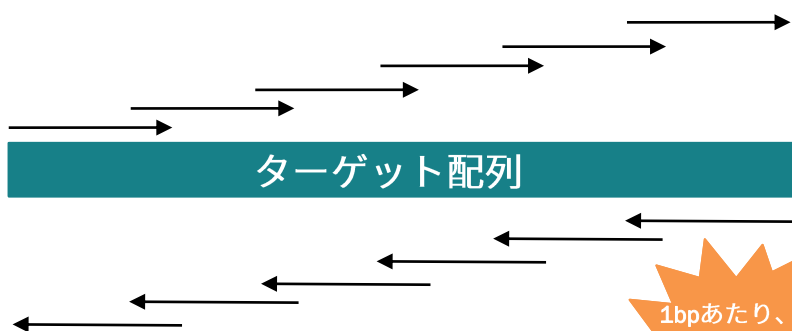
◆価格は27.5円/bp : 3,000bp X 27.5 = 82,500円  
(プライマー設計・合成料込, 税込)

◆標準納品物  
波形データ (\*ab1ファイル)  
配列データ (\*seqファイル)  
コンティグ配列 (\*txtファイル)

1bpあたり、  
25円(税別)

※\*.seqファイルはメモ帳等のアプリで確認可能

## ～2x カバレッジ (両鎖解析)～



◆確度を上げた配列確認 (変異の有無などを両鎖解析により正確に把握したい場合)

◆価格は38.5円/bp : 3000bp X 38.5 = 115,500円  
(プライマー設計・合成料込, 税込)

◆標準納品物  
波形データ、配列データ、コンティグ配列

※配列困難な領域が含まれる場合、カバレッジに関して相談をさせていただく場合有

1bpあたり、  
35円(税別)

## オプション: カスタムレポート作成 (26,400円, 税込)

◆納品物: 標準納品物の他に、SNPレポート (リファレンス配列に対して、配列解析の結果から変異が認められた塩基を一覧にしたレポート, PDF)、アライメントデータ (PDF)、トレースデータ (PDF)

## ～ご利用方法・仕様～



- ◆ご利用の際には、マイページのサンガーシーケンス解析より、【プライマーウォーキング】をご選択ください。必要情報をご入力いただき、システムからお見積りをご確認いただけます。システムからのお見積り方法がわからない、相談がしたい場合には、お電話/メールにてお問い合わせください。
- ◆配列確認 (Sequence Confirmation) : お見積り依頼時に、リファレンス配列などのサンプルに関する詳細な情報を提出いただく必要がございます。
- ◆配列探索 (Sequence Discovery) : お見積り依頼時に、解析開始に使用するプライマーを選択するための必要情報の提出をお願いします。例: 抗生物質耐性遺伝子の種類やプロモーターの種類 (T7、M13)
- ◆リファレンス配列に対して、解析結果に大きな相違が認められた場合、納期や価格等の相談をさせていただきます。
- ◆配列不明のアンプリコンの配列確認も対応しております。アンプリコン調製時に利用したプライマーならびに配列情報をご提出ください。
- ◆プライマーウォーキングサービスで実施した配列検証・確認の結果を受け、“配列修正が必要”や“プラスミドの大量調製”等のご希望がございましたら、お電話/メールにてお問い合わせください。

©2022 Azenta Life Sciences, Inc. 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、各社の商標または登録商標です。本印刷物記載の内容は2022年11月現在のものです。



**AZENTA**  
LIFE SCIENCES

アゼンタ株式会社

〒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

TEL. 03-6628-2950 FAX. 03-6628-2951

E-mail. Sales.Japan@azenta.com

代理店・取扱店記入欄