

GUIDE

Long Read PCR Sequencing PCR-EZ

PCR-EZ オーダーガイド



索引

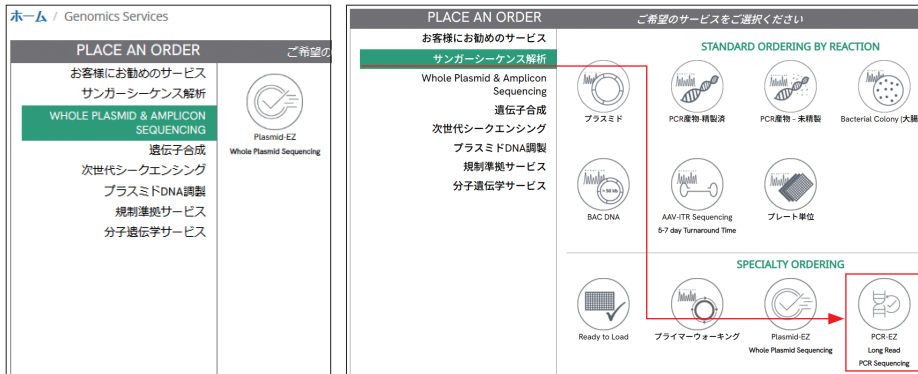
1. PCR-EZ ご注文ガイド 03

2. PCR-EZ サンプル提出ガイドライン 06

PCR-EZ オーダーガイド

1. PCR-EZ ご注文ガイド

- 1 アカウントへログインし、「Whole Plasmid & AMPLICON SEQUENCING」または「サンガーシーケンス解析」から「PCR-EZ」を選択します。



- 2 DNAの種類として「Linear PCR Product > 500bp」（精製済み）または「Un Purified Linear PCR Product」（未精製）を選択します。

- 3 サンプル数を含む注文に関する情報を入力して、サンプルテーブルに事前入力します。

- 4 サンプルチューブ/プレート情報を記入します。

5 表にサンプル情報を入力してください。必須項目にはアスタリスク(*)が付いています。

| すべての列に自動記入 | | | | 入力項目の自動修正 | | | | すべてのサンプルを消去 | | | | サンプルをExcelにエクスポート | | | | 表の凡例 | | | |
|------------|------|--------|---------------|--------------------|----------|--|--|-------------|--|--|--|-------------------|--|--|--|------|--|--|--|
| プレート | チューブ | サンプル番号 | Sample Name * | Reference Sequence | Comments | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | A1 | 1 | EXAMPLE | ATCTAG... | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | de1 | 1 | | | | | | | | | | | | | | | | | |

※入力項目での注意点

Sample Name : ご入力名が数字のみ、特定の文字列「_」、「_」の場合、解析の仕様上、アノテーション情報を作成できないため名称を変更させていただきます。例 “1” > “1a”

Reference Sequence : Reference情報の入力が無いと *de novo*解析となります。
全てのリードを考慮してアセンブルが実行され構築したContigを納品

全長配列の確認を目的とする場合は、Reference Mappingが推奨されます。
Reference配列に対してマッピングされたConsensus配列を納品
Referenceは**全長配列 (バックボーン+ターゲット)**をご入力ください。

Comments : 解析時に何かお伝えしたい情報がある際はご記入ください。

6 次へ進む をクリックします。

もし、サンプル名称などに使用できない文字列がある際にはエラー箇所が黄色で強調表示されます。
強調されたご入力内容をご修正ください。

| すべての列に自動記入 | | | | 入力項目の自動修正 | | | | すべてのサンプルを消去 | | | | サンプルをExcelにエクスポート | | | | 表の凡例 | | | |
|------------|------|--------|---------------|--------------------|----------|--|--|-------------|--|--|--|-------------------|--|--|--|------|--|--|--|
| プレート | チューブ | サンプル番号 | Sample Name * | Reference Sequence | Comments | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | A1 | 1 | EXAMPLE | ATCTAG... | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | de1 | 1 | test ? | | | | | | | | | | | | | | | | |

7 ご注文情報を確認いただいた後、カートに入れる をクリックします。

見積書の印刷 をご選択いただくと見積書をご参照いただけます。

8 注文確定へ をクリックします。

9 サンプルの提出方法を選択します。サンプルを設置のドロップボックスの場所に提出するか、指定された住所に直接発送するかを選択できます。

2: サンプルの提出 / 受取 **2021/05/06に日本ラボが移転しました。サンプルの発送先にご確認ください!!**

| | |
|-----------------------|---|
| サンプルの提出 / 受取方法: | マイドロップボックスから選択 |
| ドロップボックスの選択: | 1ドロップボックス(クリックして番号を選択してください) *注記: DropBoxをご選択いただくと、サンプル集荷のご要望が自動でジーンウィズアゼンタに送信されます。ご連絡の必要はありません。 |
| 選択中のドロップボックス: | Sample pickup at 380, アゼンタ株式会社 - 東京都品川区二葉二丁目9番15号 by 2:00PM Box.380 品川区二葉二丁目9番15号 東京都142-0043 |
| サンプル提出予定日を変更する(任意): | 08/22/2025 |
| このサンプル提出方法を既定として保存する: | <input type="checkbox"/> |

ドロップボックスシステムに関するお願い

ドロップボックスのカレンダーをご確認のうえ、回収ボックス番号を正しく選択してください。

回収締切・回収時間の目安も併せてご確認ください。サンプルがない場合は翌稼働日の回収となります。

また、回収ボックスを指定せず「日本ラボ発送」を選択された場合、回収はできませんのでご注意ください。

10 お支払い情報を入力ください。

4: 支払方法

TIPS: PO / 発注番号 / 予算番号は、外部サプライヤーから製品やサービスの購入を管理するために、組織により発行・利用される管理番号です。しております。所属組織の管理番号をご記入ください。所属組織による管理番号の付与がない場合には、ご注文者様のフルネームをご入力ください。

Payment Center [PO / 発注番号 / 予算番号] もしくは [ご注文者様のフルネーム] Upload PO/VAT Certificate

PO/発注番号/予算番号が不明の場合は、ご注文者様のお名前(フルネーム)をご記載ください。PO入力欄は必須項目となっております。

11 * 利用規約に同意しました [利用規約](#) [マイページに移動](#) [戻る](#) [注文内容を確認](#)

利用規約の同意を していただき、注文内容の確認を押します。

切り替わった画面から注文書 (Order Receipt) が表示されますので印刷ください。

印刷した注文書とサンプルを1つの袋にまとめてご発送ください。

2. PCR-EZ サンプル提出ガイドライン

- 表に従ってサンプルを調製し、サンプルの本数に応じてプレート、8連チューブ、シングルチューブの容器をご利用ください。
- サンプルは輸送中の破損がないように緩衝材で保護していただき、Order Receiptを同梱のうえ弊社まで常温でお送りください。また、設置済のドロップボックスからもご利用いただけます。

※ Order Receipt (60-から始まるTracking #とバーコードが印字)は、注文確定後に自動生成されます。

また、マイページからも印刷可能です。詳細にはFAQの手順をご参照ください。

○ サンプルの調整

本サービスは、~25 kbまでのPCR産物の解析を対象としています。

| DNAの種類 | DNAの長さ (ベクターを含む) | テンプレート濃度 (蛍光定量法による値) | テンプレート全質量 (最小量) | 純度 (A260/280) | Buffer |
|--------|---------------------|--------------------------------------|--|------------------|---------------------------------|
| PCR産物 | ≤25 kb | 50 ng/μL [※] | 500 ng (10 μL) (2 μg ^{※※} (40 μL)) | 1.8-2.0 | Water,EBLow TE(<0.1 mM EDTA) |
| | >25 kb | こちらへ (dnaseq.jp@azenta.com) ご相談ください。 | | | |

※ QubitDNA™/PicoGreen™ 等のdsDNAを対象とした蛍光定量法により測定し、50 ng/μLになるよう濃度を正確に標準化してください。

弊社では濃度調整等は実施いたしませんので、得られるデータ品質に影響する可能性があります。

Nanodrop™等の吸光度法を使用する際は、測定誤差を加味して50~100 ng/uLにご調整ください。

※※ プラスミド調製サービスをあわせてご利用の場合

(www.genewiz.com/ja-JP/Public/Services/Plasmid-DNA-Prep/Targeted-Yield/)

○ Reference配列のご入力

ご注文作成の際にReference配列をご提供いただけます。

- 入力されたReference配列の情報は、得られたコンティグ配列に対してアライメントされた情報が出力されます。

PCR-EZ オーダーガイド

○ サンプル分注・梱包

サンプル数に応じて下記の通り分注、およびプロジェクト/サンプルが識別可能なように番号を記載し、緩衝材で十分に保護したサンプルを輸送箱にOrder Receiptと同梱してください。

- サンプル数40以上の場合 [96ウェルプレートに分注]
プレート※に対応した8連キャップ、またはプレートシール（圧着式）を使用して密閉し、プレートごとにTracking#を記載ください。
※ プレートはセミスカートタイプを推奨。ノンスカートタイプをご利用の際は、漏出対策を厳重にお願いいたします。
- サンプル数40未満の場合 [8連チューブまたは1.5 mLチューブに分注]
キャップで封をし、チューブにサンプルの並びが分かるようにTube IDをご記載ください。

○ 発送方法

サンプルは常温便にて、弊社日本ラボまで着払いで送付ください。

アゼンタ株式会社 PCR-EZ
〒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

日曜日および祝日を除く営業時間内（9-18時）に到着するようにご発送ください。

通常土曜日の受け取りも可能ですが、その場合は『日付指定』『午前着指定』でご発送ください。

詳細は弊社日本ラボの営業日カレンダーをご参照ください。

「ラボ営業日」であればお受け取り可能です（[各拠点と営業日・営業時間のご案内](#)）。

ドロップボックスというサンプル集荷サービスも一部地域で展開しております。

詳細は弊社営業部までお問い合わせください。

ヤマト運輸で利用できる配送資材（コンパクトボックス、配送伝票）を無料にて配布しております。

必要な場合は下記お問合せ先までメールにてご連絡ください。

※ サンプル破損による再送などの場合は、送料をご負担いただく場合がございます。

○ お問い合わせ

PCR-EZの各種お問い合わせ、アカウントの新規登録等は下記の連絡先までお願いいたします。

GENEWIZ（アゼンタ株式会社）
E-mail (Sales.Japan@azenta.com) TEL (03-6628-2950)

○ あわせてご確認ください

[PCR-EZ FAQ](#)

[PCR-EZクイックスタートガイド](#)