

微生物同定用 rRNA シーケンス

微生物（バクテリア・カビ・酵母）の同定に用いられる rRNA 配列の解析

菌類を識別するために広く用いられている 16s / ITS / 26s rRNA 領域の配列を解析するため、菌株からの DNA 抽出・PCR 増幅・シーケンス・アセンブル・BLAST 検索までの包括的なサービスをご提供いたします。

1 菌株あたり ¥8,800 (税込)

- ◆ まとめて 10 菌株以上のご注文により割引価格で解析*1
- ◆ サンプルの到着・受付より **1~5 営業日** で結果報告*2*3
- ◆ サンプル送料は **無料***4

下記の 3 領域、4 種類のいずれかのプライマーセットで解析致します。
 その他プライマーセットでの解析をご希望の場合はお気軽にご相談ください。

お問い合わせメールアドレス：customer@macrogen-japan.co.jp



お問い合わせフォーム

16s rRNA 領域

主にバクテリアの同定として用いられる領域

- 〈プライマーセット〉
- ・ PCR プライマー：27F/1492R
 - ・ シーケンスプライマー：518F/800R



ITS rRNA 領域

主にカビの同定に用いられる領域

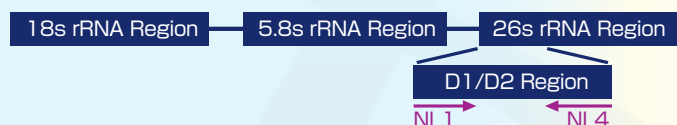
- 〈プライマーセット〉
- ・ ITS5/ITS4 または ITS1/ITS4
- 注文時に選択



26s rRNA 領域

主に酵母の同定に用いられる領域

- 〈プライマーセット〉
- ・ NL1/NL4



- *1 一度にご注文いただける菌株数に応じて価格を調整致します。お気軽にお問い合わせください。
- *2 サンプル到着・受付時間を 0 時間として起算。午後に到着のサンプルについては翌日受付になる場合がございます。菌株の状態や DNA 増幅が困難な場合、納期が遅れる場合がございます。
- *3 繁忙期は解析状況により納期が延長する場合がございます。
 1 回のご注文で解析するサンプルが 20 菌株を超える際は納期について事前にご相談ください。
- *4 必ず着払いでお送りください。元払いの場合、送料の負担は致しかねます。

サービス内容

ご提供いただいた菌株より gDNA を抽出、PCR による解析領域の増幅、シーケンス解析、アセンブル、BLAST 解析、簡易系統樹*5 の作成。良好なシーケンス結果が得られなかった場合は、追加費用なしで再抽出～再シーケンス解析を致します。*6

納品データ *7・*8

シーケンスデータは ab1, txt, pdf, phd, scf の 5 種類のファイル形式で納品。
 シーケンス結果を基に BLAST 検索を行い、下記 3 点のレポートを作成。

- ◆ Contig…シーケンス結果より得られた塩基配列をアセンブルした結果ファイル
- ◆ Blast…NCBI BLAST (blastn) を利用した相同性検索結果
- ◆ Report…解析レポート、Blast N 上位 10 個の検索結果レポート、簡易系統樹*5

受入れ可能なサンプル

菌株*9 は純粋培養された平板プレートまたはグリセロールストックの状態でご用意ください。
 その他の状態の菌株については別途ご相談ください。

- ◆ プレート*10 …コロニーが目視で確認できるもの
- ◆ グリセロールストック…遠心分離によってペレットが確認できる状態で、溶液量 1mL 程度

ご注文方法

弊社のサービスをご利用いただく前に、お客様情報をご登録ください。
 登録完了後、Web の専用ページより解析をご注文いただけます。
 詳細については、当社ホームページよりご確認ください。
 右記 QR コードからアクセスできます。



ご注文フロー

サンプル発送

マクロジェン・ジャパン 本社・ゲノムセンターまで着払いでお送りください。

- ◆ プレートは冷蔵便、グリセロールストックは冷凍便を推奨しております。
- ◆ 輸送中のチューブやプレートの破損・液漏れを防ぐため、十分な緩衝材のご使用の上蓋はしっかりとお閉めください。

【サンプル宛先】 〒135-0064 東京都江東区青海 2 丁目 4 番 32 号タイム 24 ビル 16F
 TEL: 03-5962-1124
 株式会社 マクロジェン・ジャパン 微生物同定用 rRNA シーケンス係 行

- * 5 系統樹は論文投稿に使用できるものではありません。予めご了承ください。
- * 6 複数回の gDNA 抽出～シーケンスを実施して DNA の増幅またはシーケンス結果の改善が見られない場合は、その時点で解析を終了する場合がございます。
- * 7 当サービスでは弊社スタッフによる菌種同定は致しません。解析結果をご確認の上、お客様ご自身にてご判断ください。
- * 8 菌株の状態によってはシーケンス結果を得られない場合もございます。その場合でも解析費用は全額請求となりますので、あらかじめご了承ください。
- * 9 病原性・感染性を有する可能性のある菌株の解析はお受けできません。抽出済みの gDNA をお送りください。
- * 10 輸送中に蓋が開かないようパラフィルム等でシールしてください。