

16S rRNA 解析 (細菌叢解析)

製品ページ番号：64845 メーカー：DNA

特長

- 東京大学メタゲノム情報科学研究室にて整備された高品質データベースと実験解析パイプラインを用いており、高精度なプロファイル結果を算出します。
- 本受託サービスの実験・解析は全て国内にて行います。
- 試料：糞便、唾液、皮膚のほか、お客様ご自身で抽出されたDNA試料にも対応いたします。
- ※ 試料の採取キットや説明書をご用意しております。採取前に送付させていただきます。
- 対象生物種：ヒト、マウス（その他の生物種についてはお問い合わせ下さい）

ご注文方法/価格

詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。サービスの仕様は予告なしに変更する場合がありますので予めご了承下さい。



NGS を用いた微生物相のメタゲノム解析受託サービス

製品ページ番号：45963 メーカー：ZYR

糞便や土壌^{*}、唾液など、各種試料に存在する微生物相の遺伝子解析を行い、系統分類、同定を行う受託サービスです。バイオインフォマティクス解析による微生物の同定も承ります。

^{*} 糞便、土壌試料の場合、あらかじめDNAを抽出する必要があります。

特長

- 次世代シーケンサーを用いて以下の解析を行います。
- Taxonomic Profiling :**
16S rRNA 遺伝子の可変領域 (V3, V4 領域) のシーケンシングを行い、微生物相の分類、同定を行います。
- Shotgun Sequencing :**
ショットガンシーケンシング法により微生物相のゲノム解析を行い、配列を決定します。最先端のバイオインフォマティクス解析により、微生物を同定します。

ご注文方法/価格

詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

糞便からの腸内細菌のゲノムDNA抽出と定量解析サービス

製品ページ番号：64844 メーカー：PGL

合同会社 PGL では、16S rRNA 遺伝子をターゲットとしたリアルタイム PCR 系を確立し、1,000 を超える腸内フローラ解析実績があります。

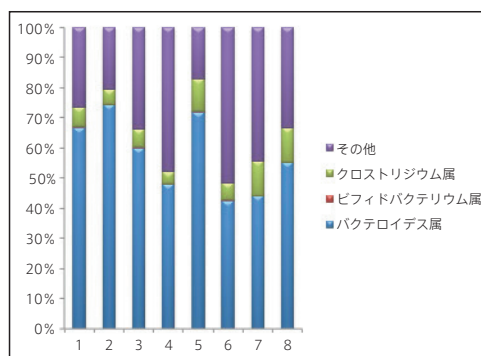
特長

- 糞便試料からの DNA 抽出は、複数のプロトコルで対応できます。
- P2 実験室内に設置された糞便処理専用の実験施設と器具を用いて作業を行います。
- 抽出された DNA は、次世代シーケンス解析、リアルタイム PCR 解析および PCR-RFLP 解析などに利用可能です。
- 各種腸内細菌定量に対応した PCR プライマーセットがあります（総菌数、バクテロイデス属、クロストリジウム属およびビフィドバクテリウム属など）。

このような方におすすめです！

- 糞便処理の設備が不十分。
- DNA 抽出を外注し、研究効率の向上を図りたい。
- 糞便からの DNA 抽出から解析まで任せたい。

腸内細菌の解析例



糞便試料中の各属種の比率

定量 PCR によって、糞便試料に含まれる特定の属種の割合を計算します。

ご注文方法/価格

詳細は当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。