

次世代シーケンスによる微生物群集構造解析サービス

環境中に生息する微生物の種類と存在比率を高感度かつ網羅的に解析します。

特長

- 真正細菌、古細菌、藻類、真核生物などの DNA 塩基配列を網羅的に解析。
- 信頼性の高い Illumina 社 MiSeq によるペアエンドシーケンスを採用。
- 1 試料当たり 3 万リードを保証 (5 万リードを目安に取得)。
- 存在比率 0.01~0.1% の微生物が検出可能。
- 菌叢分類 (97% OTU)

実施内容

試料 (糞便、口腔、皮膚、環境試料) をご送付いただき、中外テクノス(株) で前処理を実施し、解析後、菌叢分類リストや菌叢グラフ、解読した全配列を報告します。

※DNA/RNA 抽出が困難な場合は別途費用を頂戴する場合があります。

※ヒト試料の場合は匿名化など、個人情報の保護をお願いいたします。

分析対象と解析遺伝子領域



- 菌叢分類 (門, 綱, 目, 科, 属) リスト
- 分類群 (門, 綱, 目, 科, 属) の菌叢グラフ

オプションデータ解析

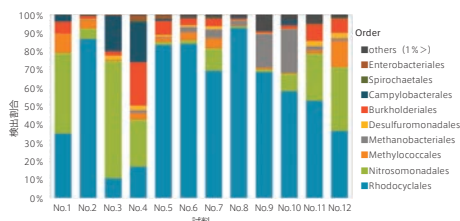
- 多様性解析 (レアファンクション, 主座標分析, α多様性, β多様性)
- BLAST 解析
- 解析結果の考察, 文献調査, 図表作成

ご注文方法/価格

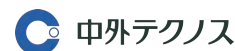
詳細は、当社受託・特注品担当までお問い合わせ下さい。

[メーカー: CGT]

微生物群集解析例



「遺伝子で」、「顕微鏡で」環境微生物を調査します！



中外テクノス(株)では、NGSやリアルタイムPCR法による遺伝子解析から顕微鏡による分析まで環境微生物解析に特化したサービスを提供しています。さらに、長年の経験、専門的知見・見識を生かした考察・文献調査サービスも提供しています。

遺伝子で調査したい

種類と存在比を知りたい

NGS 解析
クローンライブラリー法
環境 DNA 解析

数が知りたい

リアルタイム PCR による
定量

データ内容・微生物の特徴を知りたい

文献調査による微生物の特性調査に
基づいた遺伝子解析データの解釈

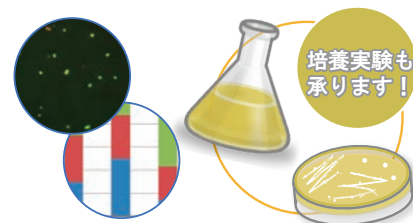
顕微鏡で調査したい

細菌の数が知りたい

核酸染色による細菌の
定量

特定細菌の分布を知りたい

FISH 法による特定細菌の
観察 (局在化)



funakoshi news

2021 年版 受託サービス特別号 無料配布中!!

本号に掲載していない受託サービスを多数掲載！
本号と同じく、「調べる」「作る」項目に分けて受託サービスを紹介しています。

- ✓ CRISPR-Cas9 技術による細胞/マウスのゲノム編集
- ✓ ウイルスベクター作製
- ✓ 糖鎖解析・合成
- ✓ 細胞の品質評価
- ✓ タンパク質のアレイ解析
- など

カタログのご送付は、フナコシ Web の「カタログ請求」からお申込みいただけます。



A4 版, 32 ページ