



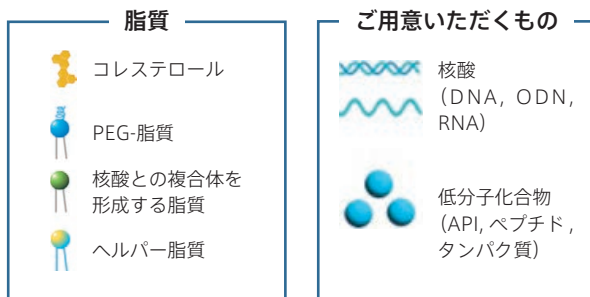
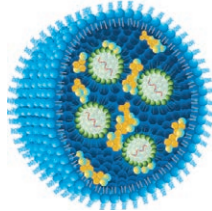
Web ページ番号

70795



## NanOZ-LNP 技術を利用した 受託サービス

様々な核酸や低分子化合物などの試料を、脂質ナノ粒子 (Lipid nanoparticles, LNP) の中へ封入 (カプセル化) する受託サービスです。



### 特長

- お客様のニーズに合った脂質 (特許取得済み) を用いて、カスタムメイドの LNP を設計します。
- mRNA のカプセル化をご希望の場合、OZ Biosciences 社においてカスタム RNA 合成も可能です。
- マイクロ流体法を用いて、高い再現性、精度および管理された方法において高いカプセル化効率 (>90%) で LNP を作製します。
- マイクロリットルから数十 ml スケールまでの幅広い生産スケールに対応します。

### 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。

[メーカー: OZB]

### こちらもオススメ

#### LNP 実験のコントロールに最適な脂質ナノ粒子 NanOZ LNP-mRNA

GFP/ルシフェラーゼ/オボアルブミン遺伝子をコードした mRNA をカプセル化した脂質ナノ粒子です。

#### 製品ラインナップ

- NanOZ LNP-mRNA (GFP)
- NanOZ LNP-mRNA (Firefly Luciferase)
- NanOZ LNP-mRNA (OVA)
- NanOZ empty-LNP



Web ページ番号

70742



Web ページ番号

68933



## 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。
- 解析後も考察・説明など, 技術者が丁寧にフォローします。

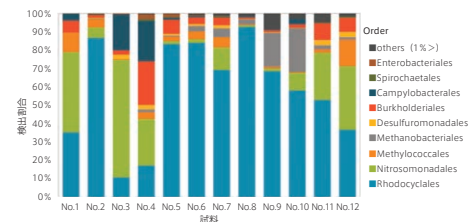
### 実施内容

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。

### 微生物群集 解析例



### 分析対象と解析遺伝子領域

原核生物 (細菌, 古細菌, ラン藻類)

真核生物 (酵母, カビ, 藻類)

魚類

哺乳類

鳥類



16S rRNA



18S rRNA, ITS



12S rRNA



12S rRNA



12S rRNA

- 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,  $\alpha$  多様性,  $\beta$  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]