



マイクロバイオーム(微生物叢) 研究に有用な核酸抽出キット ZymoBIOMICS DNA / RNA Kit

詳しくはフナコシWebで検索！ Webページ番号 **80936**

土壌・糞便などの試料から細菌，真菌類，原生動物，藻類，ウイルス，ミトコンドリアおよび宿主の核酸をバイアス無く抽出するキットです。グラム陽性／陰性バクテリア，真菌類，原生動物，藻類，ウイルスなどを効果的に溶解し，PCR阻害物質を含まない核酸が得られます。

※ DNA抽出キットは，16S rRNA遺伝子のqPCRによりキットに微生物の混入がほぼ無いこと（溶出液1μl中にバクテリアゲノムのコピー数が3以下）を確認しています。

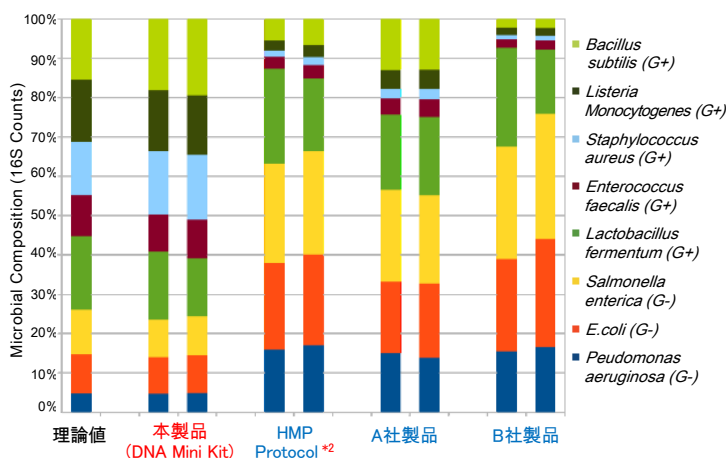
従来の核酸精製キットでは 微生物の種類によって DNA抽出効率にバイアスが生じる可能性がある

10種類の微生物があらかじめ所定の割合で混合されている微生物叢スタンダード*1 から，4種類の 방법으로DNAを抽出し，細菌由来16S rRNA遺伝子の解析を行った。

その結果，溶解効率の違いが影響したためか精製された核酸は理論値と異なる微生物の存在比を示した。

本製品のみ理論値に近い正確なプロファイルが示され，微生物の種類によらず正確にDNAを抽出できた。

*1 ZymoBIOMICS Microbial Community Standard (下記参照)を使用した。
*2 Human Microbiome Project fecal DNA extraction protocol



Zymo Research [メーカー略称: ZYR]

キットの種類	DNA抽出		RNA抽出	
	MicroPrep	MiniPrep	96 Kit	96 MagBead Kit
フォーマット	スピニング		96ウェルプレート	
試料量	≤100 mg	≤200 mg	≤100 mg	≤200 mg
哺乳動物糞便	≤100 mg	≤250 mg	≤100 mg	≤250 mg
土壌	5~20 mg	50~100 mg	5~20 mg	5~20 mg
細胞	2 × 10 ⁸ cells	2 × 10 ⁹ cells	2 × 10 ⁸ cells	2 × 10 ⁸ cells
細菌	2 × 10 ⁷ cells	2 × 10 ⁸ cells	2 × 10 ⁷ cells	2 × 10 ⁷ cells
酵母	2 × 10 ⁶ cells	2 × 10 ⁷ cells	2 × 10 ⁶ cells	2 × 10 ⁶ cells
哺乳動物	250 μl, または水試料をろ過したフィルター			
水, スワブ試料	最大5 μg			
DNA / RNA回収量	最大25 μg		最大10 μg	
精製DNA / RNAサイズ	15~20 kbp		≥17 nt	
用途	PCR, RT-PCR, アレイ, 16S rRNA遺伝子シーケンシング, ショットガン・シーケンシングなど			
使用回数	50 preps	50 preps	2 × 96 preps	2 × 96 preps
商品コード	D4301 *3	D4300 *3	D4309 *3	D4303 *4
包装 / 通常価格 (¥)	1 kit / 57,000	1 kit / 57,000	1 kit / 179,000	1 kit / 182,000
キャンペーン価格 (¥)	39,900	39,900	125,300	127,400

破砕方法: Lysis Tube (*3), Lysis Rack (*4)

微生物叢スタンダード ZymoBIOMICS Microbial Community Standard

次世代シーケンシングによる微生物叢・メタゲノミクス研究において，微生物叢スタンダードとして有用な微生物混合物／DNAの混合物です。

- **Microbial Standard**: 溶菌が容易な微生物と困難な微生物の両方を含むため，DNA抽出方法のバイアス評価に有用
- **DNA Standard**: 16S rRNA遺伝子シーケンシングなどのコントロールとして使用可能

Zymo Research [メーカー略称: ZYR]

Community Standardに含まれる微生物		品名	製品概要	商品コード	包装	通常価格 (¥)	キャンペーン価格 (¥)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i> (G-)	<i>Escherichia coli</i> (G-)	ZymoBIOMICS Microbial Community Standard	不活性化した微生物の混合物	D6300	0.75 ml	49,000	34,300
<i>Salmonella enterica</i> (G-)	<i>Lactobacillus fermentum</i> (G+)	ZymoBIOMICS Microbial DNA Community Standard	微生物から抽出したゲノムDNA混合物	D6305	200 ng	20,000	14,000
<i>Enterococcus faecalis</i> (G+)	<i>Bacillus subtilis</i> (G+)			D6306	2,000 ng	39,000	27,300
<i>Staphylococcus aureus</i> (G+)	<i>Listeria monocytogenes</i> (G+)						
<i>Saccharomyces cerevisiae</i>	<i>Cryptococcus neoformans</i>						



土壌・糞便用核酸抽出キット

**Quick DNA / RNA
Fecal / Soil Microbe Kit**

詳しくはフナコシWebで検索！ Webページ番号 **80936**

糞便，砂，粘土，泥炭などの試料を破砕ビーズで効率的に溶解し，バクテリアや菌類，藻類，原虫などの様々な微生物やウイルスの核酸を抽出するキットです。

Zymo Research社 核酸抽出・精製キットの特長

ウラ面のZymoBIOMICS
も共通です

バッファー類の残存を防ぐカラム構造



溶液の
残存が少ない！

キット構成は単品でも購入可能

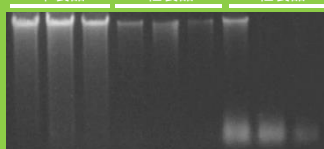


不足した
コンポーネントの
補充が可能！

**特殊フィルターで
PCR阻害物質を
効率的に除去**



本製品 A社製品 B社製品



本製品 (MiniPrep Kit) または他社製品を用いて，ラット糞便試料から抽出したDNAの電気泳動像

Zymo Research [メーカー略称: ZYR]

キットの種類	DNA抽出			RNA抽出
	MicroPrep	MiniPrep	MidiPrep	MicroPrep
フォーマット	スピнкаラム			スピнкаラム
試料量	糞便	≤ 150 mg	≤ 375 mg	≤ 250 mg
	土壌	≤ 250 mg	≤ 5 g	≤ 250 mg
DNA/RNA回収量	≤ 5 μg	≤ 25 μg	≤ 125 μg	10 μg
精製DNA/RNAサイズ	≤ 40 kbp		100 bp~40 kbp	> 17 nt
使用回数	50 preps	50 preps	25 preps	50 preps
商品コード	D6012	D6010	D6110	R2040 ✕
包装	1 kit	1 kit	1 kit	1 kit
通常価格(¥)	41,000	41,000	88,000	63,000
キャンペーン価格(¥)	28,700	28,700	61,600	44,100

**その他多数の製品が
30%OFFキャンペーン対象！**



核酸保存用
試薬入り
チューブ



植物・昆虫など個々の
環境試料からの
核酸抽出キット など

詳細はWebをご覧ください

Webページ番号 **80936**



期間：~2018年2月28日

NOTE
 ※ 本紙に掲載されている価格は、2017年11月15日現在です。
 ※ 本紙に掲載されている製品はすべて研究用です。臨床用途には使用できません。
 ※ 仕様は改善のため、予告なく変更することがあります。
 ※ 記載されている会社及び商品名は、Zymo Research社の商標または登録商標です。

※ ✕印の製品は、毒性があるため、取り扱いに注意または厳重な注意が必要です。製品は、鍵の掛かる場所に保管して下さい。添付されているデータシートや商品ラベルをよくお読み下さい。
 ※ 表示価格には消費税等は含まれていません。また価格は予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承下さい。
 ※ ご注文の際は、【品名、メーカー(ZYR)、商品コード、包装、数量】をお知らせ下さい。

販売店

日本総代理店

フナコシ株式会社

〒113-0033 東京都文京区本郷2丁目9番7号
<http://www.funakoshi.co.jp/> e-mail: info@funakoshi.co.jp
 試薬に関して: Tel. 03-5684-1620 Fax 03-5684-1775
 e-mail: reagent@funakoshi.co.jp
 受託に関して: Tel. 03-5684-1645 Fax 03-5684-6539
 e-mail: jutaku@funakoshi.co.jp