

様々な環境試料からの核酸抽出に対応！ ZymoBIOMICS 核酸抽出キット

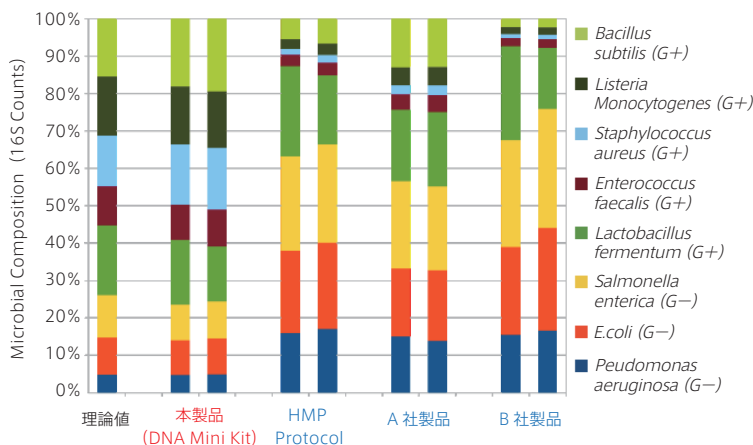
無料サンプル品あります

様々な環境試料に含まれる細菌，原生動物，ウイルスなどの核酸を，**バイアス無く抽出**できます。

出発試料	様々な環境試料	精製	ゲノム DNA/RNA	適用	qPCR, メタゲノム解析など
------	---------	----	-------------	----	-----------------



- PCR 阻害物質を含まない核酸が得られる
- 幅広い種類の試料に対応



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から，4種類の方法でDNA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。

ZymoBIOMICS Microbial Community Standard (#D6300)を使用した。HMP Protocol : Human Microbiome Project fecal DNA extraction protocol

キットの種類	DNA ^{*1}		RNA		DNA/RNA
	MicroPrep	MiniPrep	96 Kit	MiniPrep	MiniPrep
フォーマット	スピнкаラム		96 ウェルプレート	スピнкаラム	スピнкаラム
DNA/RNA 回収量	≦5 µg	≦25 µg	≦5 µg	≦100 µg	≦100 µg
溶出液量	10~20 µl	50~100 µl	≧20 µl	≧50 µl	≧50 µl
使用回数	50 preps	50 preps	2×96 preps	50 preps	50 preps
商品コード	D4301 ^{*2}	D4300 ^{*2}	D4303 ^{*3}	D4309 ^{*2}	R2001 ^{*2} ✕ R2002 ^{*2} ✕
包装/価格 (¥)	1 kit / 53,000	1 kit / 53,000	1 kit / 179,000	1 kit / 179,000	1 kit / 83,000 1 kit / 106,000

*1 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 1 µl 中にバクテリアゲノムのコピー数が3以下）を確認済みです。
破砕方法：Lysis Tube (*2), Lysis Rack (*3)

ZymoBIOMICS シリーズ (微生物叢研究用試薬)

65387



Zymo Research 社では，ZymoBIOMICS と呼ばれる独自の製品群を展開し，Microbiomics の各ステップにおけるエラーや偏りのリスク排除に有効な製品を提供しています。

ZymoBIOMICS™

こちらの製品が
オススメ



Microbial Community Standard

[メーカー：ZYR]

10種類の不活性化した微生物（細菌および酵母）菌体の混合物。
微生物叢・微生物相研究における信頼性の高い標準品として有用。

商品コード	包装	価格 (¥)
D6300 -80°C	0.75 ml	49,000