

ZYMO RESEARCH
The Beauty of Science is to Make Things Simple

Web ページ番号

2600



Zymoprep Yeast Plasmid Kit

アルカリ溶解法に Zymolyase* 処理を組み合わせ、酵母からプラスミド DNA を抽出するキットです。

*酵母細胞壁の溶解酵素

出発試料	酵母コロニー／培養液	精製	プラスミド DNA	適用	形質転換など
------	------------	----	-----------	----	--------

point!



ガラスビーズやフェノールを使用しません。

[メーカー：ZYR]

品名	Zymoprep I	Zymoprep II
粗抽出後の精製法	イソプロパノール沈殿	スピнкаラム
プラスミド DNA サイズ	~23 kb	
使用回数	100 preps	50 preps
商品コード	D2001	D2004
包装/価格(¥)	1 kit / 21,000	1 kit / 27,000

ZYMO RESEARCH
The Beauty of Science is to Make Things Simple

Web ページ番号

448



Quick-DNA Fungal/Bacterial Kit

超高密度 BashingBead* とスピнкаラムを用いて、溶菌が困難な真菌類、細菌などから DNA を 15~20 分で抽出・精製できます。

*MP Biomedicals 社 FastPrep 24 シリーズ (p.8 参照) に適合します。

出発試料	真菌類、細菌など	精製	ゲノム DNA	適用	NGS, アレイ
------	----------	----	---------	----	----------

point!



40 kb 以上の DNA を精製できます。

[メーカー：ZYR]

品名	Microprep	Miniprep	Midiprep
使用回数	50 preps	50 preps	25 preps
商品コード	D6007	D6005	D6105
包装/価格(¥)	1 kit / 35,000	1 kit / 28,000	1 kit / 81,000



これっていいね! IN LIFE SCIENCE

国内製造

Web ページ番号

64530



日本の土壌に適した DNA 抽出キット

Extrap Soil DNA Kit Plus Ver.2

土壌をはじめとする環境試料から、環境試料中 DNA を磁気ビーズで抽出・精製するキットです。

point!



- 独自の添加剤が含まれており、高い収率で DNA を回収可能
- フェノールやクロロホルムなどの有機溶媒は不要

特長

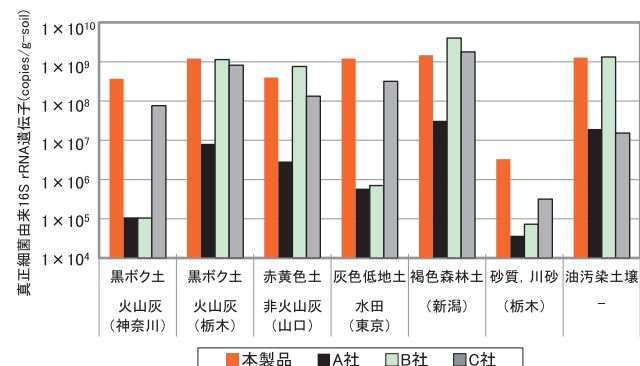
- 環境試料に存在する微生物の群集構造解析やリアルタイム定量 PCR などのアプリケーションに最適です。
- ボルテックスミキサーで破砕抽出可能です (専用アダプター使用)。

試料量	結合容量	溶出液量
環境試料 0.5 g 液体試料 500 µl	10~20 µg (DNA)	100 µl

使用例

黒ボク土*からも高収率で DNA 回収

*黒ボク土：日本の国土のおよそ 30% に分布し、DNA 吸着性が高い土壌



一般的に DNA 抽出が困難とされる土壌について他社キットとの比較実験を行った。すべての土壌において、他社製品と同等以上の結果が得られた。

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格(¥)
Extrap Soil DNA Kit Plus Ver.2 (50 回分)	BDL	212-006	1 kit / 45,000

キット内容: Bead tube, Extraction buffer, Lysis solution, PP solution, MBs solution, Binding solution (DNA 回収用磁性ビーズ), Washing solution

※別途、マグネチックスタンド (1.5 ml 用) と細胞破砕装置 (2 ml チューブ対応) が必要です。



More Info

上記以外の使用例・比較例データも あります

- ✓ PCR 阻害物質除去効果の比較
 - ✓ ボルテックスミキサーの適用確認
 - ✓ DNA 吸着防止剤に含まれる真正細菌由来 DNA 量の調査
- 詳細はフナコシ Web ページ番号：64530 をご覧ください。

