

今だけのお手頃価格!

# 日本の土壤に適した DNA抽出キット

🖥️ キャンペーンの詳細はWebページ番号 **70414** 🔍



この土からはDNA抽出がうまくできないな...

フナコさん

黒ボク土だからかもしれませんね!

日本の土壤はDNA吸着性が高い黒ボク土の割合が多いんですよ。



コシオ先生

※黒ボク土(くろぼくど):日本の国土のおよそ30%に分布し、DNAの吸着性が高い土壤。



そんな時には **Extrap Soil DNA Kit Plus Ver.2** がおすすめ!  
黒ボク土からも高収率でDNA抽出できます!



磁気ビーズ  
だから

- ✓ PCR阻害物質を除去し、高純度DNAを抽出
- ✓ 自動化にも対応

※別途、磁気ビーズスタンド(1.5 ml用)と細胞破碎装置(2 mlチューブ対応)が必要です。

BioDynamics Laboratory Inc. [メーカー略称:BDL]

品名	商品コード	包装	通常 価格(¥)	キャンペーン 価格(¥)
Extrap Soil DNA Kit Plus Ver.2 (50 reactions)	212-006	1 kit	47,000	➔ <b>37,600</b>

※1研究室2個までキャンペーン価格でご提供します。3個目以降は通常価格となります。

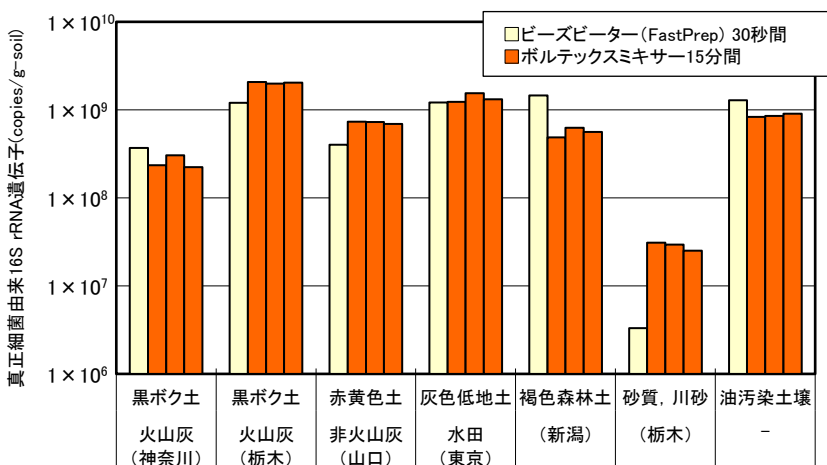
- スキムミルクよりも夾雑DNAが少ないDNA吸着防止剤を使用
- フェノール/クロロホルム不要
- 操作時間:30分
- アプリケーション:リアルタイム定量PCRなど

試料量	DNA結合容量	溶出液量
土壌試料:0.5 g 液体試料:500 μl	10~20 μg	100 μl

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

## ボルテックスミキサーでも破碎抽出できます!



- すべての土壤において、ビーズビーターと同等の定量結果が得られた。
- ボルテックスアダプターへの試料の装着位置による破碎効率のバラツキは見られなかった。

使用装置

- FastPrep-24 5G (MP Biomedicals社製)
- ボルテックスミキサー Vortex-Genie 2 (Scientific Industries社製)
- + ボルテックスアダプター Vortex Adapter for Vortex-Genie 2 (キアゲン社 (IBMO BIO Laboratories社)製)

処理条件

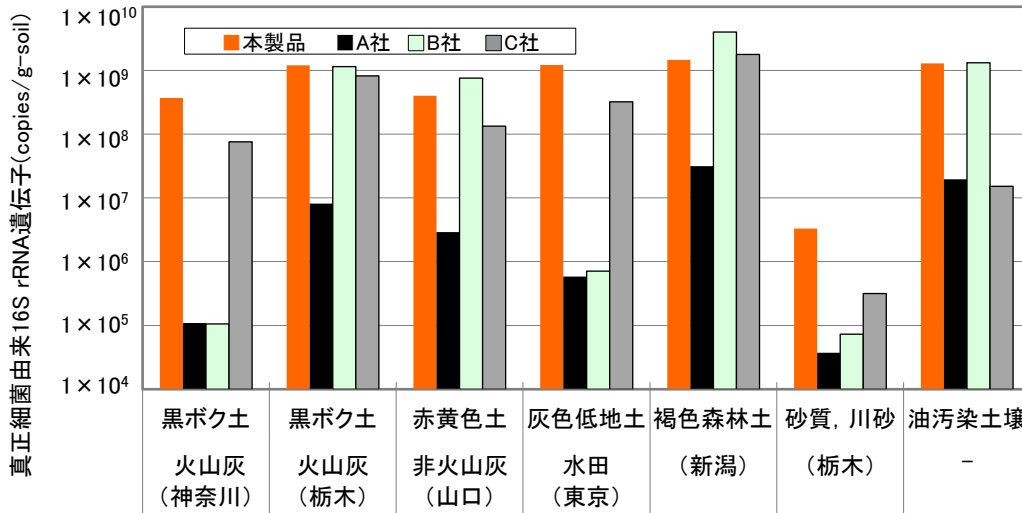
Speed: Max、破碎時間:15分

# Extrap Soil DNA Kit Plus Ver.2

## DNA抽出効率の比較

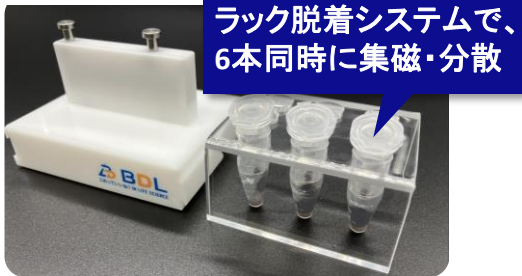
一般的にDNA抽出が困難とされる土壌について他社製品との比較実験を行った。本製品ではすべての土壌において他社製品と同等以上の結果が得られた。

※ PCR阻害物質の影響を除くため、100倍希釈したDNA試料を鋳型としてリアルタイムPCRを行った。



## 磁気ビーズスタンドは使いやすい工夫が詰まった Magtrap™ がおすすめ！

強力磁石を内包した土台とチューブ立ては脱着可能で、6本の1.5 ml/2 mlチューブを同時に集磁・分散処理することができます。



ラック脱着システムで、6本同時に集磁・分散



コンパクトでポルテックスも容易



斜め穴採用で高い集磁効率  
チューブが磁石面に沿う

磁気ビーズスタンド単品 (キャンペーン対象外)

BioDynamics Laboratory Inc. [メーカー略称:BDL]

品名	商品コード	包装	価格(¥)
Magtrap <Magnetic separator>	DD100	1 kit	27,000

## 磁気ビーズスタンドと抽出キットの キャンペーン期間限定販売セット品をご用意しました！



これっていいね？  
IN LIFE SCIENCE

[販売期間: 2025年2月3日 ~ 2025年3月31日]

BioDynamics Laboratory Inc. [メーカー略称:BDL]

品名	商品コード	包装	特別価格(¥)
Extrap Soil DNA Kit Plus Ver.2 + Magtrapセット	212-008	1 set	59,200

### NOTE

- ※ 本紙に掲載されている価格は、2025年2月3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。医薬品、診断用医薬品、食品、食品検査等の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。

- ※ 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。
- ※ 記載されている会社及び商品名は、BioDynamics Laboratory社の商標または登録商標です。
- ※ ご注文の際は、【品名、メーカー(BDL)、商品コード、包装、数量】をお知らせ下さい。

### 販売店

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  
www.funakoshi.co.jp info@funakoshi.co.jp  
試薬に関して: reagent@funakoshi.co.jp

TEL 03-5684-1620

funakoshi

@Funakoshi\_CoLtd

フナコシ株式会社

BDL-7847(2025.2)