

土壌からの DNA 抽出にお困りではありませんか？

日本の土壌に適した DNA 抽出キット

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。



こんなお悩みありませんか？

この土からは DNA の抽出がうまくできないな…

黒ボク土\*だからかもしれませんね！

日本の土壌は DNA 吸着性が高い黒ボク土の割合が多いんですよ。



そんな時には

**Extrap Soil DNA Kit Plus Ver.2** がオススメ！

黒ボク土からも高収率で DNA 抽出できます！



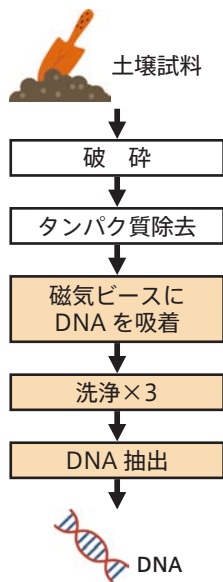
\*黒ボク土：日本の国土のおよそ 30% に分布し、DNA 吸着性が高い土壌。

特 長

- Bead tube に含まれた破砕用ビーズを用いて微生物細胞を破砕し、DNA を抽出します。
- 土壌粒子に DNA が吸着するのを抑制する独自の添加剤により、高い収率で DNA を回収できます。
- 得られた DNA 溶液中には PCR 阻害物質が少ないため、そのまま PCR に使用可能です。
- フェノールやクロロホルムなどの有機溶媒を使用しないため、安全にご使用いただけます。
- 環境試料中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を用いた破砕抽出も可能です（別途専用アダプターが必要）。

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

操作方法概略



磁気ビーズフォーマットのため  
 自動化にも対応しています！

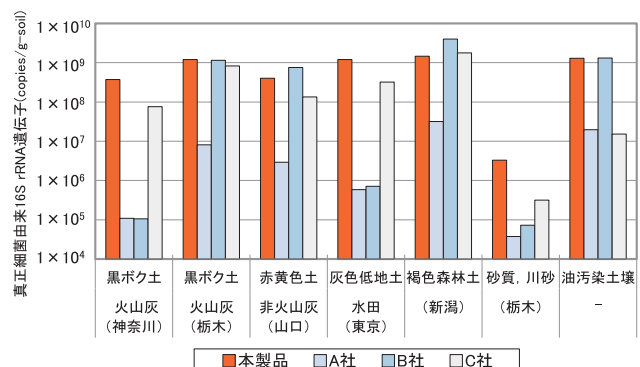
自動化精製装置は  
**Maelstrom Switch 8**  
 (Taiwan Advanced Nanotech 社)  
 がオススメ！



手作業よりも

**バラつきが少なく高収量！**

詳細はこちら 70807



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。