



NEW

糞便試料から迅速かつ高効率に DNA を精製するキット

MagBeads FastDNA Kit for Feces

糞便試料中の細菌、真菌、動物、植物のゲノム DNA を迅速に分離・精製するキットです。

出発 試料	糞便試料	精製	ゲノム DNA	適用	PCR など
----------	------	----	---------	----	--------

point!

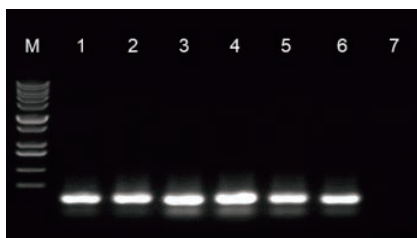


- 幅広い自動液体分注ロボットに対応。
- 糞便試料中に含まれる細胞を 40 秒以内に溶解、1 時間以内に DNA 抽出・精製操作が完了します。
- 腐植物質などを除去できる試薬がキットに含まれています。

特長

- 細胞破碎装置 FastPrep (p.12 参照) と組み合わせることで効率的に DNA を精製できます。
- キットに含まれる磁気ビーズは、ゲノム DNA に対する高い結合能力と選択性を有しています。
- フェノールやクロロホルムなどの有機溶媒を使用しません。
- 試料量：30~300 mg

使用例



本製品で糞便試料から抽出した DNA を用いた PCR 結果

M: 1kb plus DNA ラダー, 1: ブタ, 2: マウス, 3: ヒト, 4: ニワトリ, 5: ウシ, 6: ソウ, 7: ネガティブコントロール

品名	メーカー	商品コード	包装 / 価格 (¥)
MagBeads FastDNA Kit for Feces, 50 preps		NEW	
GEN 6570-400			1 kit / 30,000
キット内容: Lysing matrix E, Pre-wash buffer, Lysis buffer F1/F2, RNase A solution, Protein precipitate solution, Binding buffer F, Magnetic bead, Wash buffer F1/F2, TE buffer, Microcentrifuge tube			

※別途、磁気スタンドが必要です。詳細は Web ページ番号：68234 をご覧ください。

磁気ビーズによる核酸精製の自動化装置 Maelstrom 8 自動化セット

テクニックが必要で時間もかかるスピカラムキットに比べ、磁気ビーズのキットを自動化して抽出すれば**簡単に高収量、高純度の核酸**が得られます。

小型の自動精製装置をご検討中の方にはこちらがオススメ！



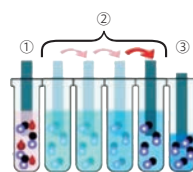
スピッチの回転運動で攪拌します。

Maelstrom 8 本体
32.7^H×11.2^P×6.3^W cm,
600 g



オートスタンド
29.8^H×19^P×28.4^W cm, 8.3 kg

Maelstrom 8 本体と
オートスタンドのセット品です



- ① 試料と磁気ビーズを混合
- ② DNA を結合させた磁気ビーズを数回洗浄
- ③ 磁気ビーズから核酸を切り離し溶出

1 回あたりの試料処理数	1~4 または 8
処理容量	50~1,500 µl
回転速度	500~3,000 rpm

[メーカー: TAN]

モデル	商品コード	包装	価格 (¥)
本体+オートスタンド	302018	1 unit	690,000

※試料に応じて様々な専用核酸抽出キットがあります。他社の磁気ビーズキットにも対応可能です。詳細は Web ページ番号：65775 をご覧いただくか、当社機器担当までお問い合わせ下さい。



台湾 CDC (衛生福利部疾病管制署) における新型コロナウイルス抽出プロトコルに Maelstrom の純正試薬の核酸抽出キットが採用されています。



Web ページ番号

65775

