

# MagBeads FastDNA Kit for Feces

MagBeads FastDNA Kit for Fecesは、ヒトおよび動物の糞便から、高品質のgDNAを60分以内に迅速かつ効率的に分離することができるキットです。

本キットは、市場で使用されている多くの自動核酸抽出装置にも対応しております。また手動で操作することもできます。（別途磁石スタンドが必要）

## 特徴

- ・ **幅広い用途** : ヒトや動物の糞便から抽出・精製が可能です
- ・ **高品質** : 専用試薬を使用することにより、高収率・高純度のgDNAを抽出ができます
- ・ **短時間** : 60分以内でDNAの抽出が可能です
- ・ **安全性** : フェノールやクロロホルムなどの有害化学物質を使用していません
- ・ **ハイスリープット** : 自動化装置を使用することにより、ハイスリープが可能です



MagBeads FastDNA<sup>®</sup> Kit for Feces



MP Magnetic Rack 8



MP Magnetic Rack 24

コード	製品名	包装	価格
6570400	MagBeads FastDNA Kit for Feces	50回用	¥36,000
6570413	MP Magnetic Rack24	1個	¥63,000
6570426	MP Magnetic Rack8	1個	¥25,000

## | MagBeads FastDNA Kit for Feces |

MagBeads FastDNA Kit for Fecesは、新鮮または凍結したヒトおよび動物の糞便から、高品質のgDNAを60分以内に迅速かつ効率的に分離することができるキットです。

本キットは、特別に処方されたバッファーで様々な汚染物質を効率的に除去をします。

また、gDNAに対して高い結合能力と選択性を備えた独自の磁気ビーズを使用しています。

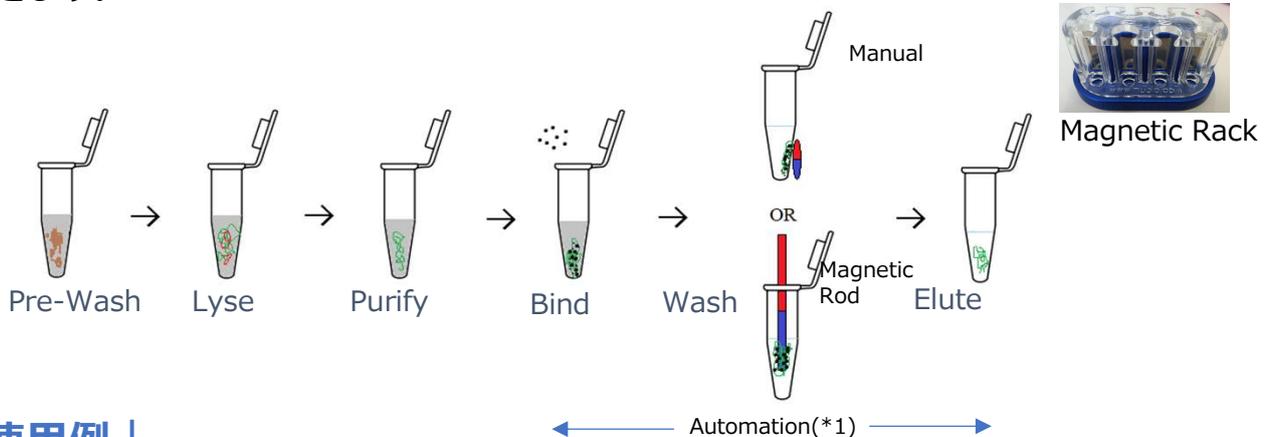
そのためPCR、制限酵素消化や電気泳動などの用途に適した高純度のgDNAを抽出することができます。

## | プロトコール |

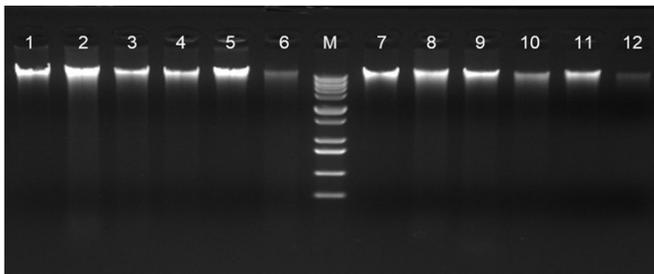
抽出手順は、溶解、結合、洗浄、溶出の4つの簡単なステップで構成されています。

自動化核酸抽出機器を使用するとハイスループットが可能です。

マニュアルタイプでは、MP Magnetic Rack24を使用した場合24サンプルまで手動で行うことができます。

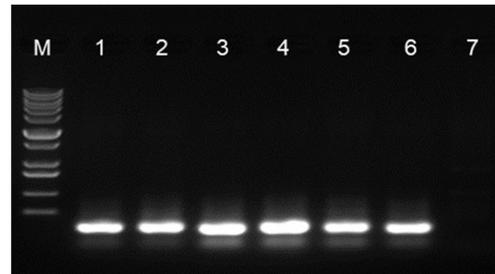


## | 使用例 |



gDNA extracted from different feces sample using MagBeads FastDNA® Kit for Feces.

Lane 1-6: Manual extraction; Lane 7-12: Automation extraction(\*1);  
M: 1 kb plus DNA ladder; Lane 1&7: 30 mg swine feces;  
Lane 2&8: 15 mg mouse feces; Lane 3&9: 30 mg human feces;  
Lane 4&10: 150 mg chicken feces; Lane 5&11: 150 mg bovine feces;  
Lane 6&12: 150 mg elephant feces



PCR of gDNA extracted from different feces sample using MagBeads FastDNA® Kit for Feces.

M: 1kb plus DNA ladder;  
Lane 1: swine feces; Lane 2: mouse feces;  
Lane 3: human feces; Lane 4: chicken feces;  
Lane 5: bovine feces; Lane 6: elephant feces;  
Lane 7: negative control.

### 株式会社エムピーバイオジャパン

東京都中央区日本橋人形町3-7-14

Tel. 03-6667-0730

E-mail : custserv.jp@mpbio.com

### 【白井物流センター（受注窓口）】

千葉県白井平塚2802-1

Tel.047-492-8200 Fax.047-492-8201