

## Impurity Removal Magnetic Beads (Plasmid Extraction)

### 质粒提取除杂磁珠

#### 目录号

DZM101

#### 产品简介

本产品是针对碱裂解法质粒提取设计的杂质清除磁珠。磁珠吸附杂质后，能够通过磁吸分离的方式替代离心的方式将菌体碎片、蛋白等杂质与质粒上清分离。除杂磁珠配合移液工作站和核酸提取仪能够实现自动化质粒提取，非常适合多个质粒样本的自动化和高通量处理。

#### 产品组成

组分	规格
质粒提取除杂磁珠	500 mL

#### 产品应用

- 本产品适用于碱裂解法质粒提取试剂，通过除杂磁珠吸附杂质沉淀实现质粒上清分离。

#### 产品特点

- 高效吸附蛋白质与杂质；
- 质粒提取过程中无需离心操作。

#### 使用方法

- 取 1-4 mL 过夜培养的菌液，12000 rpm (13400×g) 离心 1 min，收集菌体，尽量吸除上清液。
- 加 200 μL Buffer PA (请先检查是否已加入 RNase A) ,以 2000 rpm 振荡 2min；
- 加 250 μL Buffer PB，以 500 rpm 振荡 1 min，然后静置 1min，使菌体充分裂解；
- 加 200 μL Buffer PC，以 800 rpm 振荡 2 min；
- 加入 150 μL 质粒提取除杂磁珠，以 800 rpm 振荡 5 min；
- 磁吸 5min，转移 500 μL 上清至新的 1.5 mL 离心管中；
- 加入 10~20 μL 核酸提取磁珠，(是否加入异丙醇或乙醇，根据原有质粒提取试剂盒需求操作) ，以 2000 rpm 振荡 2min，磁吸 1min；
- 磁吸完成之后，去掉上清液；
- 加入 600 μL Buffer PWA 洗涤，以 2000 rpm 振荡 1min，磁吸 30s，去掉上清；
- 加入 600 μL Buffer PWB 洗涤，以 2000 rpm 振荡 1min，磁吸 30s，去掉上清；
- 室温静置，晾干 5min；
- 离心管中加入 35 μL Eluent，以 2000 rpm 振荡 3min，磁吸 1 min，吸取上清至新的离心管，即获得纯的质粒 DNA。

注：Buffer PA、Buffer PB、Buffer PC、Buffer PWA、Buffer PWB 为高纯度质粒小提试剂盒（货号：DLN701）中的试剂。

#### 注意事项

- 在使用本产品前，请务必充分振荡或超声使磁珠保持均匀的悬浮状态；
- 本产品需与磁性分离设备配套使用。

01

本产品仅供研究使用，不用于临床诊断。

02

本产品仅供研究使用，不用于临床诊断。

## 保存条件

2~25°C保存, 保质期 2 年。常温条件运输。

## 技术支持

本公司产品使用过程中如有任何疑问与建议, 欢迎随时与我们联系:

[product@tsingke.com.cn](mailto:product@tsingke.com.cn)

## 关联产品推荐

产品名称	货号	应用
常规核酸提取磁珠	TSN101	质粒提取、凝胶回收、基因组提取
高纯度质粒小提试剂盒	DLN701	适用于 1~4 mL 菌液小量 质粒 DNA 提取
Sanger 测序产物 纯化磁珠 2.0	DLM102	测序反应产物纯化
PCR 产物纯化磁珠	DZM102	PCR 反应产物纯化

## 说明书版本号

1.1.1.ZM101.2601



03

本产品仅供研究使用, 不用于临床诊断。

04

地址: 鄂州市葛店开发区建设大道 256 号东湖高新智慧城 7 栋

