

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

1. 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。
2. 加 200 μL Buffer PA (请先检查是否已加入 RNase A)，以 2000 rpm 振荡 2min；
3. 加 250 μL Buffer PB，以 500 rpm 振荡 1 min，然后静置 1min，使菌体充分裂解；
4. 加 200 μL Buffer PC，以 800 rpm 振荡 2 min；
5. 加入 150 μL 质粒提取除杂磁珠，以 800 rpm 振荡 5 min；
6. 磁吸 5min，转移 500 μL 上清至新的 1.5 mL 离心管中；
7. 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；
8. 磁吸完成之后，去掉上清液；
9. 加入 600 μL Buffer PWA 洗涤，以 2000 rpm 振荡 1min，磁吸 30s，去掉上清；
10. 加入 600 μL Buffer PWB 洗涤，以 2000 rpm 振荡 1min，磁吸 30s，去掉上清；
11. 室温静置，晾干 5min；
12. 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。

保存条件

2~25℃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。

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 菌液少量 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

