

Sanger Sequencing BigDye Removal Beads 2.0

Sanger 测序反应纯化磁珠 2.0

目录号

DLM102

产品简介

本产品设计精妙，有效避免与 dNTPs、ddNTPs 及酶等关键反应原料的非特异性结合，目标片段拥有更高纯度。操作简便快捷，可直接融入反应完成后的体系中，无需前处理。用户可根据实际反应体系灵活调整乙醇浓度，轻松实现单向 PCR 扩增片段的高效吸附。去杂过程更便捷，仅需使用 80%乙醇进行洗涤，即可有效去除残留的反应原料。最后，使用 Hi-Di 或蒸馏水进行洗脱，可获得高纯度的纯化产物，满足您对测序结果精确性的要求。

产品组成

组分	规格
Sanger 测序反应纯化磁珠 2.0	50 mL (10000 次)

产品应用

适用于一代测序单向 PCR 产物的纯化。

产品特点

- ◆ 操作方便快捷，省时省力；
- ◆ 兼容高通量、自动化纯化。

使用方法

1. 从 4℃冰箱中取出测序反应磁珠，进行震荡混匀；
2. 向单向引物扩增反应完成的 96 孔板中，每孔加入 5 μL 反应纯化磁珠和 35 μL 74%乙醇，盖上硅胶垫震荡混匀，静置 2 min。离心机 1500 rpm 瞬时离心，放置于磁力架上磁吸 2 min；

注：该步骤可以先将 Sanger 测序反应纯化磁珠 2.0 按照磁珠：ddH₂O：无水乙醇=5:9:26 进行稀释之后，直接加 40 μL 进行使用。

3. 揭开硅胶垫，倒弃废液，将反应板连同磁力架倒置，板孔面垫上干净的吸水纸，放置于离心机中，600 rpm 离心 10 s，将 96 孔板从磁力架上取下；
4. 加入 80 μL 80%乙醇，静置 1 min，放置于磁力架上磁吸 2 min，倒弃废液，板孔面垫上干净的吸水纸，倒置于离心机中，600 rpm 离心 10 s，从离心机中取出，将 96 孔板从磁力架上取下；
5. 96 孔板室温静置 1 min；
6. 加入 40 μL Hi-Di 或者 40 μL 去离子水，盖上新的硅胶垫，震荡混匀 15~30 s；
7. 注：震荡时间过长会造成小片段丢失。
8. 4000 rpm 离心 1 min；
9. 离心完成之后将 96 孔板放置于磁力架上，用 100 μL 的排枪，调到 25 μL 档位，转移 25 μL 溶液至新的 96 孔板当中，避免吸入磁珠，转移完成后盖上硅胶垫 4000 rpm 瞬时离心；（有带有磁铁的 3730XL 上机板可直接在第 7 步完成之后卡在上机板中）。
10. 上机测序。

注意事项

- ◆ 反应纯化磁珠在使用之前震荡混匀；
- ◆ 长期保存请放置于 4℃冰箱。

保存条件

2~8℃保存，保质期 1 年。2~8℃运输。

常见问题及解决方案

常见问题	可能原因	解决方案
酒精峰	乙醇残留	增加挥发时长
测序结果小片段丢失	纯化加水洗脱后震荡时间过长	适当减少震荡时长

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
TS-超级 BDT-10	TDE0508	即用型超级 BDT，可直接使用
TS-BDT-PCR-10	TDE0509	即用型 BDT，可直接使用

说明书版本号

1.1.1.M102.2501

