

Apostle MiniEnrich™ 纯化磁珠搭配 Apostle MagTouch 1000 自动化平台使用说明书

版本 1.0

一. 产品描述

Apostle MiniEnrich™ 纯化磁珠可从各种酶反应体系中高效纯化获得高质量的 DNA 产物，广泛应用于 NGS 和分子生物学领域的工作流程，包括文库制备、PCR 扩增、克隆等。基于 Apostle MiniEnrich™ 特有的磁珠技术，相比于市面上其他产品，该试剂盒可以更高效地去除污染物，更好地回收目标片段；该产品搭配 Apostle MagTouch 1000 自动化平台实现高通量自动化的核酸纯化。

二：材料准备

1. Apostle MiniEnrich™ 纯化磁珠
2. Apostle 96 孔板和 Apostle 96 磁套
3. 可调节移液枪（1 mL、200 μ L、20 μ L），枪头
4. DNase/RNase-free 低吸附离心管（1.5 mL、15 mL）
5. 涡旋震荡器
6. 100%无水纯乙醇
7. 超纯水（无 DNase 和 RNase）

三：步骤

3.1 上机前准备

1.准备好上机所需要材料。提前打开设备，依照下面表格逐一在各孔板中添加对应试剂：


孔板位置	板的类型	步骤名称	试剂	体积
1	96 孔板	结合	样本	< 90 μ L
			Apostle MiniEnrich™ 纯化磁珠	1.2 \times 样本体积
2	96 孔板	洗涤-1	70% 乙醇 (无水乙醇与无 DNase、RNase 的超纯水以 7:3 的比例混合)	200 μ L
3	96 孔板	洗涤-2	70% 乙醇 (无水乙醇与无 DNase、RNase 的超纯水以 7:3 的比例混合)	200 μ L
4	96 孔板	洗脱	超纯水（无 DNase 和 RNase）	1 \times 样本体积

2.将 Apostle 96 磁套小心放入 1 号孔板中。（注意：磁套和孔的位置要对应好。）

3.2 上机

1.确认仪器界面打开正常，初始化仪器，打开【一键启动】选项，从中点击内置的 MiniEnrich Purify 程序。

2.进入 MiniEnrich Purify 程序后，点击相应孔位数依次放入 3.1 步骤准备好的孔板。小心放置，左右滑动两三次确保孔板平稳，没有翘起。

3.所有孔板放置完成后，点击界面上的  图标开始程序。

4.在机器运行过程中不要随意打开机器上的孔板放置口。

5.当前运行步骤可在运行界面中查看。运行结束后，从洗脱孔板中收集纯化的 DNA 片段至不粘、不含有 DNase 和 RNase 的 1.5 mL 离心管中。

6.产品保存：DNA 片段长期保存需置于-20℃冷冻。