

# SteadyPure PCR反应液纯化试剂盒

Code No. AG21004

## SteadyPure PCR DNA Purification Kit

**包装量:** 250 rxns  
**保存温度:** RT (15–25°C)

### 产品概述

SteadyPure PCR反应液纯化试剂盒旨在给客户提供一种快速、简单、经济实惠的从PCR反应液或其他酶促反应液中纯化 DNA 片段的方法。使用本试剂盒纯化所得的 DNA 片段溶解于水或者 Tris 缓冲液中，可直接用于后续基因克隆、DNA 序列分析、体外转录、限制酶切以及其他各种酶促反应。

### 安全操作

实验过程中可能会接触到强变性剂，实验操作开始前请穿戴合适的实验服、护目镜、口罩和手套，然后再进行实验操作。

注意：使用后溶液需要收集在废液桶中专门处理。

如果缓冲液不小心溅出，请立刻用大量清水冲洗，然后用浓度为1%的次氯酸钠溶液清洗。

详细信息请参考相关 MSDS 信息。

### 产品组成

Buffer BS-3	150 ml
Buffer WB*	135 ml
Elution Buffer	20 ml
PCR DNA Mini Columns	125 sets X 2
Collection tubes	125 pcs X 2

\*Buffer WB 在首次使用前，请添加 315 ml 的 100% 乙醇（Buffer WB 与无水乙醇体积比 3 : 7），混合均匀后在瓶子上做好标记，室温下保存。

### 实验前准备

- 1) 无水乙醇、灭菌水、1.5 ml 离心管。
- 2) 洗脱结合于 DNA 制备膜上的片段 DNA 时，将 Elution Buffer 或灭菌水加热至 50–65°C 使用，将会提高 DNA 的洗脱效率。

### 保存及运输

保存温度：室温（15–25°C）保存。

运输温度：室温运输。

### 注意事项

- 1) DNA 需长期保存时，建议在 Elution Buffer 中保存。
- 2) 纯化的 DNA 用于 DNA 序列分析时，最好使用灭菌水洗脱 DNA。
- 3) 如果样本量较大，请适量增加试剂用量或使用多个 Mini Columns 进行纯化操作。

➤ 操作流程

1) 将 3 倍体积的 Buffer BS-3 加入需要进行回收的 PCR 反应液或其它酶促反应液中 ( 如果需加入的 Buffer BS-3 量不足 100  $\mu$ l 时应加入 100  $\mu$ l ) , 然后上下颠倒混匀。

( 注: 用户可根据实际需要将 Buffer BS-3 用量在 3-5 倍体积范围进行调整 )



加入 3 倍体积的 Buffer BS-3

2) 将上述溶液转移至 PCR DNA Mini column 中, 室温静置 1 min 后, 室温下 12,000 rpm 离心 1 分钟, 弃滤液。



离心、弃滤液

3) 向 Mini column 中加入 750  $\mu$ l 的 Buffer WB, 室温 12,000 rpm 离心 1 分钟, 弃滤液。

( 注: 请确认 Buffer WB 中已经加入了指定体积的 100% 乙醇。 )

4) 重复步骤 3) 一次。

5) 将 Mini column 安置于新的 2 ml Collection Tube 上, 室温 12,000 rpm 离心 2 分钟。



750  $\mu$ l Buffer WB 洗两次

6) 将 Mini column 安置于新的 1.5 ml 的离心管上, 在 Mini column 膜的中央处加入 50  $\mu$ l Elution Buffer 或灭菌水, 室温静置 1 分钟。

( 注: 将 Elution Buffer 或灭菌水加热至 50-65 $^{\circ}$ C 使用时有利于提高 DNA 的洗脱效率。 )

7) 室温 12,000 rpm 离心 2 分钟洗脱 DNA。



加入 50  $\mu$ l 洗脱液、离心