

# 磁珠法 PCR 产物纯化试剂盒

## 1 产品介绍

本试剂盒采用优质的超顺磁性硅基磁珠和独特的缓冲体系可快速回收 PCR 产物中的 DNA 片段,有效去除寡核苷酸引物、dNTP、无机盐及蛋白质等杂质,回收 100 bp-10 kb 的 DNA 片段,回收率达 80%以上。回收的 DNA 可适用于各种常规操作,包括酶切、PCR、测序、文库筛选、连接和转化等实验。

试剂名称	50 T	200 T	1000 T
Binding Buffer	5 ml	20 ml	100 ml
磁珠	2.5 ml	10 ml	50 ml
Wash Buffer	12.5 ml	50 ml	250 ml
Elution Buffer	5 ml	20 ml	100 ml

## 2 注意事项

- 使用前检查各组分是否出现沉淀。若有,请轻轻摇晃混合均匀,或 37°C 水浴重新溶解。
- Wash Buffer 使用前请按标签提示加无水乙醇,并混合均匀。
- 请自备异丙醇。

## 3 使用流程

- 将 100  $\mu$ l 的 PCR 产物加入到 1.5 ml EP 管中,加入 100  $\mu$ l Binding Buffer、50  $\mu$ l 磁珠、200  $\mu$ l 异丙醇,混合均匀,室温震荡孵育结合 10 min (摇床 25°C, 180 rpm)。
- 孵育完后将离心管置于磁性分离架上,并用移液器小心吸尽残液。磁珠和混合液分离的时间以磁珠完全贴壁为准,可以适当缩短或延长,后续步骤中磁珠和混合液分离的时间同样遵照此标准。
- 加入 500  $\mu$ l 的 Wash buffer,涡旋混匀后将离心管置于磁性分离架上,用移液器小心吸尽残液。
- 重复步骤 3) 一次。用移液器小心吸尽残液,室温晾干 5-10 min。
- 加入 50-100  $\mu$ l 的 TE buffer 或去离子水,室温静置 10 min。
- 将离心管置于磁性分离架上,将上清移至另一干净离心管中,即得纯化产物。

## 4 订购信息及相关产品

名称	货号	规格
磁珠法 PCR 产物纯化试剂盒	S3000	50 次
(PCR Extraction Kits(Magsilica Beads))	S3001	200 次
	S3002	1000 次