

描述: 该试剂盒可以快速的从 PCR 扩增、酶切、体外转录的 RNA 等多种反应体系中, 快速回收目标 DNA 或 RNA 产物。该试剂盒能有效回收 50bp-20 Kb 的 DNA 片段, 50nt~5000nt 的体外转录 RNA, 吸附柱最高载量 60ug, 回收效率通常>85%。

组分

名 称	50T
DNA/RNA Binding Buffer	30 ml
Washing Buffer(已含乙醇)	55 ml
Nuclease Free H ₂ O	6 ml
吸附柱芯(NP30)	50 套
2 ml 吸附柱外套管	50 套
1.5 ml 收集管	50 套

注意事项:

- 1.1 Washing Buffer 中含有 70%乙醇, 使用时远离火源。
- 1.2 整套吸附柱的准备:提前将吸附柱芯放入到 2ml 吸附柱外套管中, 待用。
- 1.3 在室温条件下保存, 有效期为 2 年。

操作方法

1. 将待纯化产物与 DNA/RNA Binding Buffer 按照体积比 1:4 进行混合, 混合均匀后, 直接倒入到吸附柱芯中, 13,000rpm 室温离心 30 s。
2. 再次将过柱液倒入吸附柱中, 13,000rpm 室温离心 30 s, 倒掉收集管中的液体。
- 3 向吸附柱中加入 500 µl Washing Buffer, 盖上管盖, 并上下颠倒 2~3 次(进行吸附芯和管壁洗涤), 放入离心机 13,000rpm 室温离心 30 s, 弃收集管中废液。
4. 再次重复步骤 3 洗涤一次, 弃收集管中废液。
5. 将吸附柱重新放入套管中, 再 13,000rpm 室温离心 2 min。
5. 将吸附柱置于 1.5 ml 收集管中, 静置 2 min, 使痕量乙醇完全挥发后加入 60~100 µl 的 Nuclease Free H₂O 至管内柱面上, 放置 1 分钟。
6. 13,000rpm 室温离心 1 min, 所得液体即为回收的 DNA/RNA 溶液。冷冻保存。