



# GenePrep PCR Clean up kit

## GenePrep PCR 清洁试剂盒

目录号: GNP-02-50

### 产品内容

Cat.No.	GNP-02-50	备注
制备次数	50次	/
吸附柱CC1	50	吸附柱
1.5 ml 离心管	50	处理管
2 ml 离心管	50	收集管
Buffer PC	20 ml	DNA结合液
Buffer W2	24 ml	漂洗液, 需加入适量乙醇
Buffer Eluent	5 ml	洗脱液
说明书	1	/

### 储存条件

该试剂盒置于室温（15-30°C）干燥条件下，可保存18个月。若溶液产生沉淀，可在37°C温浴加热至沉淀完全溶解，不影响效果。

## 产品简介

本试剂盒适合从酶切、PCR、测序、连接和转化等试验中回收75 bp-10 Kb DNA片段，回收率可达 70-90%，每个吸附柱每次可吸附DNA量为10 μg DNA。纯化的 DNA 不含引物、酶蛋白、单核苷酸和无机盐等杂质。

## 注意事项 请在使用本试剂盒之前阅读此注意事项

使用前请先在漂洗液Buffer W2 中加入无水乙醇，加入体积请参照试剂瓶上的标识。

## 操作步骤

1. 在 PCR 反应液和酶切反应液中加入 3 个体积的结合液 Buffer PC（若 Buffer PC 不足 100 μl，加至 100 μl），充分混匀。

**注意：如PCR反应体系为50 μl，则加入150 μl 结合液Buffer PC.**

2. 将上一步混合液转移至吸附柱中（将吸附柱置于 2 ml 离心管中），12,000×g 离心 1 min，倒掉2 ml 离心管中的滤液。

3. 将吸附柱置回 2 ml 离心管中，加 600 μl 漂洗液Buffer W2（使用前请先检查是否已加入无水乙醇），12,000×g 离心 1 min，倒掉2ml 离心管中的滤液。

4. 重复操作步骤3。

**注意：从离心机中取出 2 ml 离心管时，不要让管底的 Buffer W2 接触到吸附柱**

5. 将吸附柱置回 2 ml 离心管中12,000×g 离心 1 min，尽量除去漂洗液。

6. 将吸附柱置于洁净的 1.5 ml 离心管中，在吸附柱中央加 25-30 μl Buffer Eluent；或去离子水，室温静置 1 min。12,000×g 离心 1 min 洗脱 DNA。

**注意：将洗脱液Buffer Eluent 或去离子水加热至 65°C将提高洗脱效率。**