

## DNA 产物纯化试剂盒

产品货号：27100

产品规格：50 次/100 次/200 次

### 产品简介：

本试剂盒采用新型硅基质膜技术和试剂配方，通过快速简单的结合-洗涤-洗脱三步即可从 PCR 产物或酶反应液（酶切，连接，探针标记等）中纯化回收 70 bp-30 kb 的 DNA 片段，每个吸附柱最高可吸附 10 $\mu$ g 的 DNA，同时最大限度的去除引物、寡核苷酸、酶等杂质。纯化回收的 DNA 纯度及浓度高，完整性好，回收率高，可直接用于测序、连接和转化、标记、体外转录等分子生物学实验。

### 包装清单：

产品名称	50 次	100 次	200 次	储存条件
Buffer PG	15ml	30ml	55ml	室温
Buffer PS	15ml	25ml	45ml	室温
Buffer PW	10ml	18ml	36ml	室温
Buffer EB	5ml	10ml	20ml	室温
Spin Columns	50 个	100 个	200 个	室温
Collection Tubes	50 个	100 个	200 个	室温

自备试剂：50 次自备 36ml 无水乙醇/100 次自备 72ml 无水乙醇/200 次自备 144ml 无水乙醇

### 操作步骤：

1. 将估计 DNA 反应液的体积，加入 5 倍体积的 Buffer PG，充分混匀（无需去除石蜡油或矿物油）。  
注意：如 DNA 反应体系为 50 $\mu$ l(不包括石蜡油体积)，则加入 250  $\mu$ l Buffer PG。
2. 柱平衡：向已装入收集管（Collection Tubes）中的吸附柱（Spin Columns）中加入 200 $\mu$ l Buffer
3. PS，12000 rpm 离心 1 分钟，倒掉收集管中的废液，将吸附柱重新放回收集管中。
4. 将步骤 3 或 4 所得溶液加入到已装入收集管的吸附柱中，室温放置 2 分钟，12000 rpm 离心 1 分钟，倒掉收集管中的废液，将吸附柱放回收集管中。
5. 向吸附柱中加入 450  $\mu$ l Buffer PW（使用前请先检查是否已加入无水乙醇），12000 rpm 离心 1 分钟，倒掉收集管中的废液，将吸附柱放回收集管中。  
注意：如果纯化的 DNA 用于盐敏感的实验（例如平末端连接或直接测序），建议加入 Buffer PW 静置 2-5 分钟再离心。
6. 重复步骤 4。
7. 12000 rpm 离心 1 分钟，倒掉收集管中的废液。

**注意：**这一步的目的是将吸附柱中残余的乙醇去除，乙醇的残留会影响后续的酶促反应（酶切、PCR 等）。将吸附柱放到一个新的 1.5 ml 离心管（自备）中，向吸附膜中间位置悬空滴加 50 $\mu$ l Buffer EB，室温放置 2 分钟。12000 rpm 离心 1 分钟，收集 DNA 溶液。-20 $^{\circ}$ C 保存 DNA。

### 注意事项：

1. 第一次使用前应按照试剂瓶标签的说明在 Buffer PW 中加入无水乙醇。
2. 所有离心步骤均可室温下进行。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话：400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱：zzlybio@126.com