

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 μ 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 次包装	100 包装	200 次包装	储存条件
Buffer PG	15ml	30ml	55ml	RT
Buffer PS	15ml	25ml	45ml	RT
Buffer PW	10ml	18ml	36ml	RT
Buffer EB	5ml	10ml	20ml	RT
Spin Columns	50 个	100 个	200 个	RT
Collection Tubes	50 个	100 个	200 个	RT

自备试剂: 50 次自备 36ml 无水乙醇/100 次自备 72ml 无水乙醇/100 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 μ l(不包括石蜡油体积), 则加入 250 μ 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 μ l Buffer 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。
3. 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。
4. 向吸附柱中加入 450 μ 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。
5. 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 μ 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