



PAGE胶回收试剂盒——

专用于DNA或RNA的PAGE胶回收

试剂盒组成、储存、稳定性

试剂盒组成	保存	50次 (DP4201)	100次 (DP4202)
抽提液	室温	80 ml	160 ml
溶液 A	室温	4 ml	8 ml
溶液 B	室温	200 μ l	400 μ l

产品介绍

一般描述

本试剂盒是专为DNA或RNA的PAGE胶回收设计的,是一种简便、高效的从PAGE凝胶中回收DNA或RNA的方法,把含有DNA的凝胶放在离心管中加入抽提液浸泡,离心,吸取上清,通过特殊试剂沉淀DNA或RNA。使用该方法从PAGE凝胶回收DNA或RNA,操作简单,回收率高,无其他试剂污染。

储存和稳定性

4℃保存期限为12个月。

适用范围

PAGE凝胶回收。

产品特点:

- ◇ 操作简单、方便。
- ◇ 不影响酶切、连接、转录、PCR等反应。
- ◇ 不影响电泳和DNA-蛋白相互作用。

使用方法

凝胶中液体的回收

用PAGE凝胶电泳分离DNA,在紫外灯下切取含所需DNA片段的凝胶,放入1.5ml离心管中,再用1ml的枪头挤压凝胶成碎状,加入500 μ l---1ml抽提液(没过胶为准)37℃过夜浸泡(最好在低速的旋转平台上摇)一般来说500bp以下浸泡3-4小时,长片段建议浸泡12小时以上。常温14000rpm离心10分钟,吸取上清到新管中,不要吸到下面的凝胶,另外加入0.5倍体积的抽提液到含有碎凝胶的旧管中,Vortex混合,常温14000rpm离心10分钟,吸取上清,合并两次上清。

回收DNA的纯化

在上清中加入1/10体积的溶液A,1 μ l的溶液B和2.5倍体积的冷无水乙醇,混匀后室温或者冰箱放置10-30分钟,12000转离心10分钟,弃上清,70%乙醇漂洗一遍,去上清,晾干沉淀,将沉淀重新溶解于适量DEPC处理水(RNA沉淀)或者其它如TE缓冲液中。