

DNA胶回收/PCR回收试剂盒(离心柱型)

货号：PM0205/PM0206

保存：常温保存，12个月有效。

规格：50T/200T

用途：适用于从琼脂糖凝胶或PCR产物、酶切产物中回收DNA，可回收100-10kb的DNA片段。

产品简介：

本产品适用于从琼脂糖凝胶或PCR产物、酶切产物中回收DNA，可回收100-10kb的DNA片段。采用了高效的胶溶解技术和高载量的硅基提取柱，具有回收得率和纯度高、操作简单、耗时短等优点。

本试剂盒提取的DNA可用于下游的酶切、PCR扩增、DNA测序、连接转化、文库构建等。

产品内容：

名称	PM0205(50T)	PM0206(200T)
溶胶缓冲液(Buffer GM)	50ml	100ml x 2
结合缓冲液(Buffer PB)	25ml	100ml
杂质清洗液(Wash Buffer)	15ml	30ml x 2
洗脱液(Buffer EB)	15ml	60ml
提取柱(Spin Column)	50pcs	200pcs
收集管(Collection Tube)	50pcs	200pcs

使用方法：

一、胶回收

准备工作：第一次使用时，在Wash Buffer中加入**4倍体积**的无水乙醇。将水浴锅打开，设置为55℃。

1、在紫外灯下从琼脂糖凝胶中切下目标条带，尽量精确切割目标条带，去除不含DNA的多余琼脂糖凝胶。(尽可能缩短紫外线长照射，避免DNA因紫外照射发生交联引起突变)

2、称量切下的胶条后置于干净的2ml离心管中(可通过称量加入胶条前后离心管的重量来计算胶条重量)，加入3倍胶条体积的Buffer GM。(100mg胶条相当于100μl体积。如胶条过大，可分多管溶解，每管中胶条重量不超过400mg)

注：当琼脂糖凝胶浓度>2%时，加入6倍体积的Buffer GM。

3、将离心管在55℃水浴中孵育5-10分钟，期间涡旋样品几次，直至凝胶完全溶解。

4、加入**1倍胶条体积**的异丙醇。

5、将提取柱置于收集管上，将样品加入到提取柱中(单次添加的样品体积不超过800μl)，静置2min，12000rpm离心1min，之后弃去收集管中的液体。(如样品体积过多，可分多次过柱)。

6、在提取柱中加入600μl Wash Buffer (使用前请先检查是否已加入无水乙醇)，12000rpm离心30-60s，弃去收集管中的液体。

7、重复操作步骤6。

产品说明书

- 8、将提取柱放回收集管中，12000rpm离心2min，尽量除尽清洗液。将提取柱置于室温放置数分钟，晾干以防止残留的清洗液影响后续实验。
- 9、将提取柱置于干净的1.5ml离心管上，在提取柱中加入60-80μl无菌水或Buffer EB(尽量滴加在膜中央)，静置1min后12000rpm离心2min。(使用55℃预热的水或Buffer EB能够提高洗脱效率)

二、PCR产物回收

- 1、将PCR/酶切产物转移至干净离心管中，加入5倍体积的Buffer PB。(如样品体积≤50μl，则加入250μl Buffer PB)
- 2、将提取柱置于收集管上，将样品加入到提取柱中，12000rpm离心1min，弃去收集管中的液体。
- 3、在提取柱中加入500μl Wash Buffer，静置2min，12000rpm离心30s，弃去收集管中的液体。
- 4、在提取柱中加入200μl Wash Buffer，12000rpm离心1min。
- 5、将提取柱置于干净的1.5ml离心管中，在提取柱中加入30-50μl无菌水或Buffer EB(尽量滴加在膜中央)，静置1min后12000rpm离心1min。(使用55℃预热的水或Buffer EB能够提高洗脱效率)

注意事项:

- 1、产品可在15-25℃条件下保存15个月以上。
- 2、第一次使用时请根据试剂瓶上说明在Wash Buffer中加入乙醇。
- 3、Buffer GM和Buffer PB含有高浓度盐分，在低温下或长期保存会出现结晶，属正常现象。如出现混浊或结晶，可在37℃孵育5-10min，即可恢复澄清，不影响使用。
- 4、本产品的DNA回收率与初始DNA量有关，初始量越低，回收率越低。
- 5、对于<100bp或>10kb的样品，可适当增加吸附时间和洗脱时间。
- 6、Buffer EB可在使用前在55℃水浴预热，以增加洗脱效率。
- 7、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 8、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

相关产品：

- PM0103 质粒中提试剂盒(离心柱型)
- PM0104 质粒大提试剂盒(离心柱型)
- PM0105 无内毒素质粒大提试剂盒
- PM0205 DNA胶回收/PCR回收试剂盒(离心柱型)
- PM0303 酵母菌基因组DNA小量提取试剂盒(离心柱型)
- PM0305 血液/细胞基因组DNA小量提取试剂盒(离心柱型)
- PM0307 动物组织基因组DNA小量提取试剂盒(离心柱型)
- PM0309 基因组DNA小量提取试剂盒(通用)(离心柱型)



更多产品详情了解，请关注公众号：