

天
净
沙
系
列

CAT#:220155-30
常温运输和保存

BINGENE

PAGE 胶 DNA 回收试剂盒（沉淀法）

使用手册 V1.0

江苏天净沙基因诊断技术有限公司

网址: www.bingene.com; 电话: 400-6005850; 电邮: order@bingene.com

产品及特点	本试剂盒是专门用于从PAGE凝胶中回收DNA片段和OLIGO的产品。它具有下列特点： 1. 适合于回收100 bp以下的DNA片段，包括长度在20nt左右的OLIGO。 2. 操作简单，只有浸泡和离心两步。 3. 回收率在70%以上（具体跟DNA的长度和浸泡的时间密切相关）。 4. 纯度高，本试剂盒回收的DNA和OLIGO可直接用于酶切、连接、PCR登等多种分子生物学实验。 5. 本产品既能回收双链DNA片段，也能回收单链DNA（包括OLIGO）。			
规格及成分	成 份	编 号	规 格	包装材料
	PAGE 胶回 DNA 回收溶液 A	220155a	15 mL	15mL 本色瓶
	PAGE 胶回 DNA 回收溶液 B	220155b	30 mL	30 mL 本色瓶
	PAGE 胶回 DNA 回收溶液 C	220155c	30 mL	30 mL 本色瓶
	DNA 洗脱液 3.0	170603	10mL	10mL 本色瓶
	使用手册	220155sc	1 份	无
运输及保存	常温运输和保存(长期需要放 4℃)，有效期为一年。			
自备试剂	PAGE 电泳试剂			
使用方法	1. 进行 PAGE 电泳，电泳后染色观察 DNA 并确定需要回收的 DNA 条带的位置。 2. 小心切取含 DNA 片段的 PAGE 凝胶。尽可能多地把多余的胶切除，否则多余的胶会降低 DNA 的回收效率。胶的重量控制在 0.3 克以下为宜。 3. 将凝胶块转移到一个自备的、干净的 1.5 mL 塑料离心管中并用移液枪头充分将凝胶块捣碎。 4. 加入 0.3 mL DNA PAGE 胶回收溶液 A，将离心管平放在脱色摇床上摇晃 1-10 小时。如果 DNA 片段长度在 100 bp 左右，摇晃 1-3 小时就足够；如果长度在 300 bp 以上，最好摇晃过夜。 5. 12000-15000 g 离心 3-5 分钟，小心将上清液（含 DNA 片段）转移到一个自备的 1.5 mL 塑料离心管中。在凝胶沉淀中加入 0.2mL DNA PAGE 胶回收溶液 A，充分吹打。 6. 12000-15000 g 室温离心 3-5 分钟，小心将上清液（含 DNA 片段）转移到第 5 步所得的，已经含有 0.3mL 上清液的塑料离心管中。此时，管中的上清液共 0.5mL。 7. 在管中加入 2 倍体积（1mL）的 DNA PAGE 胶回收溶液 B，充分颠倒混匀。			

	8. 12000-15000 g 室温离心 10-15 分钟，DNA 将在管底形成细小的沉淀。小心移弃上清。 9. 在管中加入 1 mL DNA PAGE 胶回收溶液 C，振荡一分钟。12000-15000 g 室温离心 3-5 分钟后小心移弃上清。 10. 开盖室温静置，直到管中液体挥发。 11. 加入 20-50uL DNA 洗脱液 3.0 溶解管底的 DNA 沉淀，得到的溶液可以立即使用或低温保存。
关联产品	柱式 PAGE DNA _{BACK}