

BigDIY琼脂糖DNA回收试剂盒(离心柱型&固态法配方)

货号: BY-410 规格: 1000T 回收范围: 100bp~10 kb

特点: 无需胶称重和调节溶胶样品pH; 溶胶液单次使用量500μL/样品; 提供部分试剂配方。

产品组成(2405V2)

试剂组分	规格	保存条件	保质期
溶胶液BN(固体) □使用前请加入350mL去离子水, 恢复室温充分溶解。配置后体积约500mL		常温15~30°C	36个月
漂洗液WB □使用前请加入4倍体积的无水乙醇, 并标记。 自配制配方: 10mM Tris-Hcl, 10mM NaCl, 2mM EDTA (pH 7.5)	200mL 或自配制	常温15~30°C	36个月
洗脱缓冲液EB自配制配方: 10mM Tris-Hcl (pH 8.5) 或 自配制配方TE: 10mM Tris-Hcl, 1mM EDTA (pH 8.0)	50mL 或自配制	常温15~30°C	36个月
DNA纯化柱(4层) 货号#D4-50, 可艾比根淘宝abigene.taobao.com采购。	1000套	冷藏2~8°C*1 常温15~30°C	16个月 8个月

***1特别说明:** 由于胶回收是纯DNA回收, 纯的DNA对纯化柱吸附性能要求比较高; 胶回收用核酸纯化柱对保存温度敏感, 如果长期高温(温度大于30°C)保存容易造成吸附效率下降, 因此请尽快使用或冷藏(2~8°C)保存, 如实验过程中发现有吸附效率下降, 可单独购买最新批号的DNA纯化柱(4层)替换使用, 试剂性能不受保存温度影响。

SOP操作步骤: (自配配方: 按照试剂组分配方自行配制, 溶解调节pH后, 高压灭菌或过滤除菌, 恢复室温即可使用。购买成品: 使用前请参照试剂瓶标签, 在漂洗液WB中加入指定量的无水乙醇并标记□。)

1. 在可见光(蓝光)切胶仪(ABLUe)或紫外灯下;将单一目的条带切下(尽量切除不发光的多余凝胶)放入离心管中;向切好的胶块中加入500μL溶胶液BN(黄色);
2. 将离心管放入60°C水浴5~10 min;期间每隔2~3 min上下颠倒离心管;直至凝胶块完全融化;取出离心管此时溶液始终呈黄色;(如溶液变红则表明加入凝胶块过量;回收效率会有所下降,可补加少量溶胶液BN调回到黄色);
3. 将溶液转入DNA纯化柱中12,000rpm离心1 min;弃废液;
4. 在DNA纯化柱中加入500μL漂洗液WB(请先检查是否已加入指定量的无水乙醇□)12,000 rpm离心1min;弃废液;
5. 重复漂洗一次(在DNA纯化柱中再次加入500μL漂洗液WB 12,000 rpm离心1min;弃废液);
6. 将DNA纯化柱放回空收集管中12,000rpm离心2min;离心去除纯化柱残留乙醇;
7. 取出DNA纯化柱;置于一个新的1.5mL离心管中;纯化柱开盖室温静置2min挥发硅胶膜残留乙醇;
8. 在DNA纯化柱硅胶膜的中间部位加50μL洗脱缓冲液EB(60°C预热洗脱缓冲液EB效果更好);室温放置2min;12,000rpm离心2min。得到洗脱液中含有回收的DNA;可用于电泳检测;测序或克隆连接等实验;也可-20°C保存。

产品价格:

货号	名称	规格	单价 (元)
BY-401	溶胶液BN(固体)	500mL瓶装 (预装固态配方)	499元
BY-402	漂洗液WB	200mL	199元
BY-403	洗脱缓冲液EB	50mL	99元
BY-404	DNA纯化柱(4层)	1000套	550元
BY-410	BigDIY琼脂糖DNA回收试剂盒(离心柱型&固态法配方)	1000T (简易环保大包装)	1299元 工业客户 优惠购买价: 699元