

## DNA琼脂糖凝胶回收试剂盒（磁珠法）

产品货号：BA1992

产品规格：50T/100T

### 产品介绍：

磁珠法凝胶回收试剂盒，使磁珠在含有DNA的琼脂糖溶胶液中与DNA分子特异性地识别和高效的结合，在外加磁场力的作用下能从样品中分离出DNA。

**优势：**磁珠法具有传统柱式法无法比拟的优势。彻底摆脱用柱式法提取DNA过程中反复离心等手工操作流程，具有操作简单，用时短，安全，可完成自动化提取等优势。

### 产品组成：

试剂盒组成	50T	100T	保存条件
试剂I	40mL	80mL	室温
漂洗液	7.5mL	15mL	室温
洗脱液	3mL	6mL	室温
磁珠	1mL	2mL	2-8℃

使用前请先在漂洗液中加入无水乙醇，加入体积请参照瓶体上的标签。

### 实验步骤（仅供参考）：

1. 将切好的胶称重放入离心管中，加入试剂I，试剂I的量参考下表（例，若需要切胶回收的片段大小1000bp,100mg的胶加50 $\mu$ L试剂I）。

回收片段范围（bp）	胶重与试剂I体积比
大于等于 5000bp	1:1
小于等于 500bp	1:2
500bp<片段<5000bp	2:1

2. 将上述离心管放入60℃-70℃水浴锅中加热约10min直到胶完全溶解，期间可将离心管从水浴锅中取出，颠倒混匀2-3次，有利于凝胶溶解。
3. 凝胶溶解后，将离心管从水浴锅中取出，待离心管放置室温后，加入80 $\mu$ L异丙醇(需自备)，用移液枪轻轻吹吸混匀，加入20 $\mu$ L磁珠，用移液枪吹吸混匀，室温放置10min，期间颠倒混匀3-5次(或置于混匀仪上混匀)，将离心管放置于磁力架中，待磁珠完全吸附，溶液变澄清后，用移液枪沿管壁吸出残液，注意不要吸到磁珠。
4. 加入500 $\mu$ L的漂洗液（加无水乙醇后使用），用涡旋振荡器震荡混匀。将离心管放置于磁力架中，待磁珠完全吸附于磁力架后，用移液枪沿管壁吸出残液，注意不要吸到磁珠。
5. 将离心管置于磁力架上打开离心管的盖子，于室温中静置干燥5min，观察离心管壁和底部液体挥发完全且磁珠表面呈光滑的亮面即可，注意干燥时间不能太久，会使得磁珠不易被洗脱（期间若观察到离心管底部有残留的漂洗液，用移液枪吸弃残留的漂洗液，不要吸到磁珠）。
6. 取下磁力架上的离心管，加洗脱液30-50 $\mu$ L，涡旋振荡器混匀或用移液枪吹吸混匀，室温放置10min后，将离心管置于磁力架中，待磁珠完全吸附于磁力架后，用移液枪沿管壁将溶液吸到新的离心管中，注意不要吸到磁珠，所得溶液即为纯化后的DNA样品，放于-20℃保存。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址：上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话：400-611-0007 13671551480

Q Q：807961520

邮箱：saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com

**注意事项:**

1. 磁珠使用前用涡旋震荡器震荡混匀。
2. 磁珠置于4℃冰箱保存。
3. 冷冻,干燥和离心等操作会引起磁珠团聚,不易于重悬和分散,并影响磁珠表面功能基团的化学活性。

**实验结果展示:**

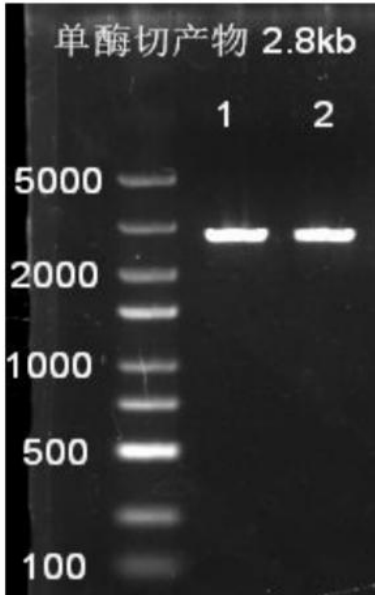


图 1



图 2

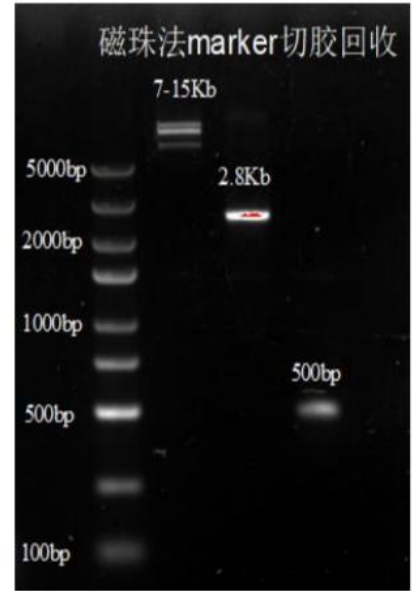


图 3

- 图 1: 质粒单酶切产物切胶回收 1: 回收前 2: 回收后  
图 2: PCR扩增产物切胶回收 1: 回收前 2-3: 回收后  
图 3: marker片段切胶回收

**保存:** 试剂室温保存,磁珠4℃保存。



扫一扫 加微信

上海尚宝生物科技有限公司

Shanghai Saint-Bio Biotechnology Co.,Ltd

地址:上海市徐汇区龙华路2518弄14号

电话:400-611-0007 13671551480

Q Q: 807961520

邮箱: saintbio@126.com

http://www.saint-bio.com