

一代测序产物磁珠法纯化说明书

货号规格

PUP-009 100ml

保存条件

2-8 摄氏度，保质期 24 个月，正常保存条件下磁珠颜色若出现稍许颜色差异，属于正常现象，不影响实验性能，请放心使用。

产品说明

本试剂盒采用具有独特分离作用的磁珠和缓冲液系统，可以从测序产物中高通量快速回收 20bp 以上的 DNA 片段。能有效的去除测序产物中染料、盐离子、蛋白等污染。整个过程操作简单安全，且不含有有毒试剂。

适用范围

本试剂盒适合从测序产物中高通量快速地回收 20bp 以上的片段、ssDNA 回收等实验

试剂盒包装组成

试剂盒组成	规格		
PUP Sequencing Magbeads	100ml	250ml	500ml
使用说明书	1 份	1 份	1 份

产品注意事项

1. 自备材料：85%乙醇，96 孔反应板强力孔磁力架，96 孔固定磁力架或单孔磁力架，双蒸水
2. 避免冷冻、干燥和离心等操作，这些情况会导致磁珠团聚，不利于分散重悬
3. 在使用本产品前务必充分涡旋，是磁珠保持均匀的悬浮状态
4. 室温 25℃ 为宜，为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作
5. 本产品仅限科研使用。

操作步骤

1. 混匀 PUP Sequencing Magbeads 溶液(以下简称 PUP)，使瓶内磁珠完全均匀混匀起来。
2. 按下表向测序 PCR 结束后的样本管（96 孔板或单管）中加入 PUP 溶液。如测序扩增体系为 5u1，建议按 10u1 体系加入组分。

测序体系 (u1)	PUP 溶液 (u1)	85%乙醇溶液 (u1)
10	10	50

3. 贴不干胶（单管合上管盖）充分涡旋 10s，水平振荡器上震荡 5min，转速 500-700r
4. 离心机瞬离 500r，加入 96 孔磁力架（单管步骤同）放入冷藏冰箱 7min
5. 撕掉 96 孔板上不干胶，轻轻倒扣放在吸水纸上（单管步骤同）。注意磁力架与板不分离
6. 加入 50u1 85%乙醇，轻轻倒扣放在吸水纸上（单管步骤同）。注意磁力架与板不分离
7. 重复步骤 6
8. 离心机倒扣瞬离 200r，注意磁力架与板不分离。拿下 96 孔板放在 60 度烘箱 3-5min
9. 加入 50u1 双蒸水，96 孔板贴不干胶充分涡旋 10s（单管合上管盖），水平振荡器上震荡 5min，转速 500-700r
10. 离心机瞬离 5000r，加上 96 孔固定磁力架放入 96 孔测序样本架中进行测序电泳实验