

DNA/RNA 探针纯化试剂盒-96 孔板说明书

产品介绍

试剂盒是专门针对各类核酸探针、PCR 引物的纯化设计的。试剂盒采用了专利的缓冲液系统和固相亲和介质，具有快速，高纯度和大容量的特点，提取所得到的核酸纯度远高于市场上的各种同类试剂盒。产品测试表明，提取得到的 DNA 纯度和得率及在后续反应中的效率均超过国外著名品牌产品。纯化 30bp 的 DNA 片段的回收率超过 90%。

试剂盒中包含的缓冲液 BK 适用于探针纯化。与缓冲液 BK 一起使用，96 孔板单孔的最大结合容量超过 100 μ g。

存储和稳定性

试剂盒储存在环境温度-40 $^{\circ}$ C~40 $^{\circ}$ C，相对湿度不大于 75%，无腐蚀性气体的避光处。

试剂盒保质期为 36 个月。

试剂盒组成

Catalog Number	ZD-TG-56-02	ZD-TG-56-04
96 孔板	2 块	4 块
洗液板	2 块	4 块
收集板	2 块	4 块
溶液 BK	100ml/瓶 \times 1	100ml/瓶 \times 2
溶液 RW2	25ml/瓶 \times 2	100ml/瓶 \times 1
溶液 TE	30ml/瓶 \times 1	60ml/瓶 \times 1
RNase-free 水	30ml/瓶 \times 1	60ml/瓶 \times 1
说明书	1 份	1 份

使用前准备

使用前请仔细阅读本说明书，熟悉每一个操作步骤并准备好所有试剂及相关材料。

重要事项

- 每瓶溶液 RW2 在首次使用前按瓶子标签标示量加入无水乙醇并摇匀。

用户自备材料

- 可以选用 96 孔板的台式离心机
- 1.5ml 离心管。
- 55~ 60 $^{\circ}$ C 水浴锅
- 无水乙醇

操作步骤

1. 取 50~350 μ l 待纯化核酸溶液，加入等体积的溶液 BK，充分混匀。
2. 加入溶液 BK 2 倍体积的无水乙醇，混匀。
3. 先将96孔板尖头向下套入洗液板中，然后将步骤2混匀后溶液转入96孔板中，最高转速（4000g）离心5分钟。取出96孔板然后弃去洗液板中溶液，将96孔板放回洗液板。
4. 每个样品孔中加入550 μ l溶液RW2，最高转速（4000g）离心5分钟。取出96孔板然后弃去洗液板中溶液，将96孔板放回洗液板。
5. 每个样品孔中加入550 μ l溶液RW2，最高转速（4000g）离心1分钟。取出96孔板然后弃去洗液板中溶液，将96孔板放回洗液板。
6. 最高转速（4000g）离心10分钟。弃去洗液板。将96孔板取出，尖头向下套入收集板中。
7. **DNA探针、引物：**向每个样品孔中加入50~100 μ l预热到50~60 $^{\circ}$ C的溶液TE，静置2~3分钟后，最高转速（4000g）离心5分钟。DNA溶液即被收集在收集板中。

RNA 探针：向每个样品孔中加入 50~100 μ l RNase-free 水，静置 2~3 分钟后，最高转速（4000g）离心 5 分钟。RNA 溶液即被收集在收集板中。

问题解答

问题	可能的原因	建议改善
核酸得率低	步骤 2 中忘记加入乙醇	按操作说明正确使用
没有核酸	忘记在溶液 RW2 中添加无水乙醇	首次使用前向溶液 RW2 中添加无水乙醇并摇匀

宁波市重鼎生物技术有限公司

电话：0574-88024486

传真：0574-88024536

主页：www.genepure.com

QQ: 239202082