



# 核酸提取或纯化试剂 说明书

## 【产品名称】

核酸提取或纯化试剂

## 【包装规格】

5 mL/盒；60 mL/盒

## 【预期用途】

用于核酸提取、富集、纯化步骤。其处理后的产物用于临床体外检测使用。

## 【检验原理】

在不同的盐离子强度下，磁珠可以对不同大小的DNA进行选择性的吸附，从而实现不同大小DNA片段的回收。

【主要组成成分】

|      | 5 mL/盒 |    | 60 mL/盒 |    |
|------|--------|----|---------|----|
| 试剂名称 | 规格     | 数量 | 规格      | 数量 |
| 纯化磁珠 | 5 mL/瓶 | 1瓶 | 60 mL/瓶 | 1瓶 |

需要实验者自行准备的试剂：80%乙醇，洗脱液（10 mM Tris-HCl，pH 8.0）或去离子水（pH 7.0-8.0）。

【储存条件及有效期】

2-8℃保存，有效期12个月。  
可在2-15℃运输，运输时间建议不超过7天。

【样本要求】

室温采集样本，低温保存样本，低温运输样本。

【检验方法】

1. 涡旋振荡纯化磁珠20秒，使其彻底混匀为均一溶液。
2. 向1.5 mL的离心管中加入待纯化的DNA溶液。
3. 向上一部的离心管中加入2倍样品体积的纯化磁珠，涡旋震荡5秒钟后室温静置5分钟。
4. 将上一部的离心管放于磁力架上，直至磁珠完全吸附（约需5分钟）。
5. 保持离心管固定于磁力架上，彻底弃去溶液，期间避免接触磁珠。
6. 继续保持离心管固定于磁力架上，向离心管中加入250 μL新鲜配置的80%乙醇。
7. 保持离心管固定于磁力架上，待悬起的磁珠完全吸附后彻底弃去乙醇。
8. 重复步骤6-7两次。
9. 保持离心管固定于磁力架上静置放置10分钟，使乙醇完全挥发干净。
10. 将离心管从磁力架上取下，加入20-100 μL洗脱液或去离子水，涡旋振荡使磁珠完全重悬于洗脱液中后室温放置5分钟。
11. 将离心管放于磁力架上直至磁珠完全吸附（约需5分钟）。
12. 将洗脱液转移至一个新的1.5 mL离心管中。此时，可弃去磁珠。

### 【检验方法】

1. 纯化磁珠使用前要彻底混匀。
2. 纯化磁珠禁止冰冻与离心。