



# DNA纯化磁珠

DNA purification magnetic beads

✉ [info@ezassay.com](mailto:info@ezassay.com)

🌐 [www.ezassay.com](http://www.ezassay.com)

深圳易致生物科技有限公司

目录编码: MB-PF-005  
MB-PF-060

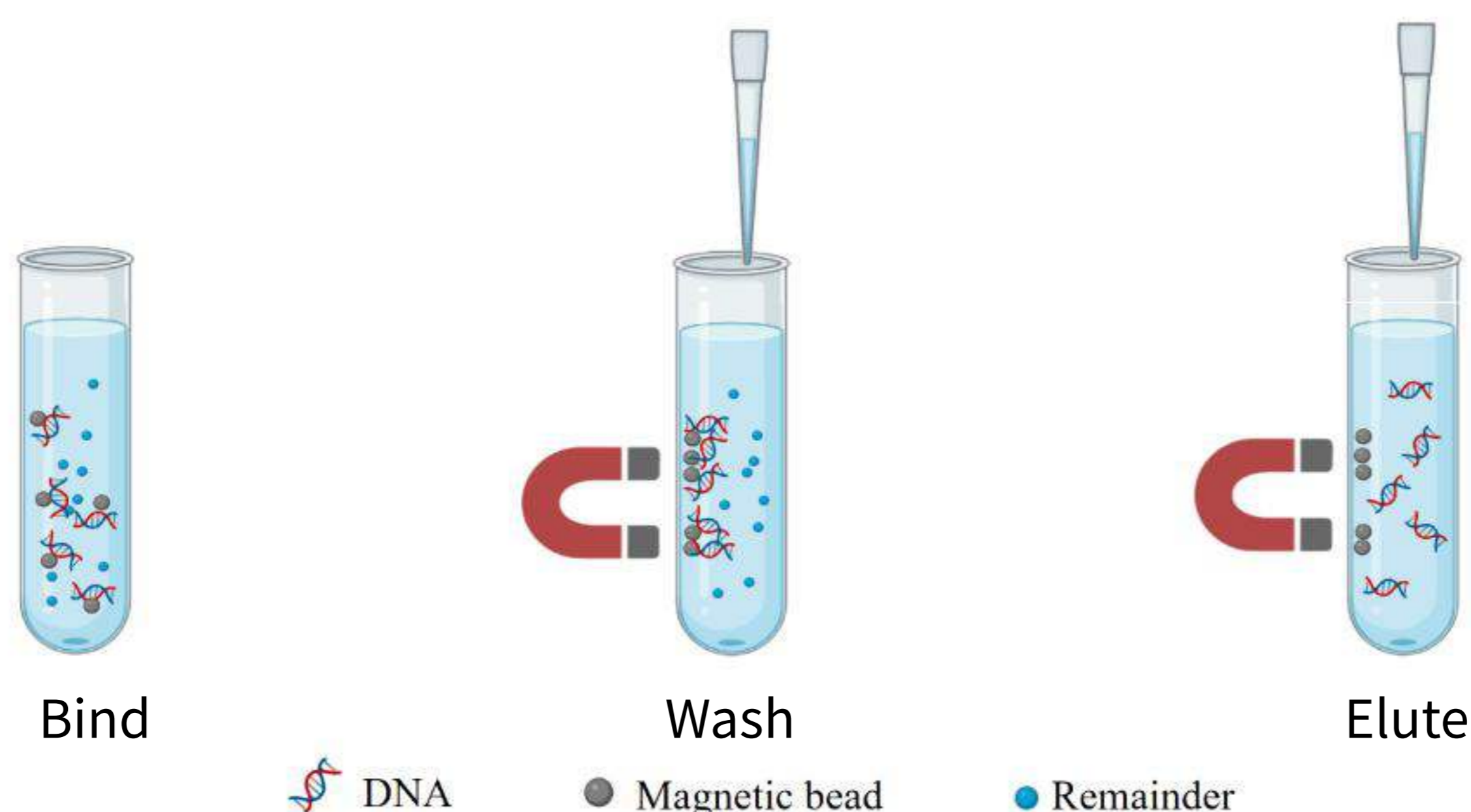
# 目录 CONTENTS

内容	页码
产品简介	1
产品用途	1
试剂盒组成	1
需要但未提供的试剂	2
操作步骤	2

## 产品简介

### Brief introduction

独特包埋的磁珠，在一定条件下对核酸具有很强的亲和力，而当条件改变时，磁珠释放吸附的核酸，能够达到快速分离纯化核酸的目的。



## 产品用途

### Application

适用于DNA文库构建及核酸样品的纯化。

## 试剂盒组成

### Materials supplied

组成	货号：MB-PF-005 规格：100 tests	货号：MB-PF-060 规格：100 tests	保存温度
磁珠悬浮液	2ml	24ml	2~8°C
洗脱液	5ml	60ml	室温

## 需要但未提供的材料

### Required materials but not supplied

1 自备设备和试剂：磁性分离架，水浴锅或金属浴，涡旋振荡器，旋转混匀仪，离心机，1.5ml离心管，异丙醇等；

## 操作步骤

### Procedure

实验前需自备异丙醇，80%新鲜配制的乙醇溶液。

1. 将磁珠悬浮液从2-8°C取出，室温静置30min；
2. 取200 $\mu$ l样品，加入1.5ml离心管中，加入50 $\mu$ l磁珠悬浮液，并加入400 $\mu$ l异丙醇，涡旋震荡后短暂离心；（注：磁珠悬浮液使用前在涡旋振荡器上充分混匀，在一次性加样4-5次后，建议再次混匀后加样。）
3. 室温孵育10min，短暂离心；
4. 将上述离心管放置于磁力架上静置3min，直至磁珠完全吸附后，小心吸弃液体；
5. 保持样品始终处于磁力架上，加入200 $\mu$ l新鲜配置的80%乙醇溶液，室温静置30s，短暂离心，小心吸弃液体；
6. 重复步骤5；
7. 保持样品始终处于磁力架上，室温开盖晾干10min，以除去残留乙醇；（注：晾干至乙醇基本挥发完，但磁珠不能太干燥，否则影响洗脱效果。）
8. 取下离心管，加入50-100 $\mu$ l洗脱液，用移液器吹打使磁珠分散，室温放置2min；
9. 样品放回磁力架上静置5min，直至磁珠完全吸附后，将液体转移至新的离心管中保存；溶液可置于-20°C短期保存，-80°C长期保存。

## 注意事项

### Note

1. 提前约半小时将磁珠悬浮液从2 ~ 8°C取出，使其温度平衡至室温，这样可以保证DNA的回收率。使用前，请旋涡振荡或充分颠倒以保证混匀。
2. 80%乙醇洗涤时，需要保持样品管静置于磁力架上，并且不要搅动磁珠。晾干时，要避免磁珠过分干燥。如果磁珠出现龟裂，则提示磁珠过分干燥，此时DNA的洗脱效率会降低。