

## Mag Beads

货号: N8011, N8021, N8031, N8041

### 产品简介

Mag Beads 是用于 DNA/RNA 的提取和纯化的磁珠，磁珠表面有大量的硅醇基（羟基）或羧基。磁珠可在高盐低 pH 条件下通过疏水作用、氢键作用和静电作用结合溶液中的核酸，但不与其他杂质（如蛋白质）结合，能快速从生物样品中分离核酸。操作安全简单，非常有利于核酸的自动、高通量提取。

### 保存条件

室温保存 2 年。

### 产品特点

1. 灵活：可手动或配套自动化设备进行高通量 DNA/RNA 纯化
2. 磁响应速度快：完全分离只需 3 秒钟
3. 产量高：从 200 $\mu$ L 的全血中可提取高达 10 $\mu$ g 的基因组 DNA
4. 纯度高：分离的 DNA/RNA 可以立即用于下游应用，如测序、体外转录、酶切和细胞转染
5. 结果可重复，批次差异小：CV < 5%

本品仅供科学研究使用。

### 产品参数

类型	Mag Beads A	Mag Beads B	Mag Beads C	Mag Beads D
货号	N8011/N8011-2	N8021/N8021-2	N8031/N8031-2	N8041
规格	380ml/800ml	380ml/800ml	380ml/800ml	100ml
浓度	100mg/ml	60mg/ml	40mg/ml	10mg/ml
外形	无定形，多孔	无定形，多孔	多孔	无孔
表面官能团	Si-OH, 硅醇基	Si-OH, 硅醇基	Si-OH, 硅醇基	COOH、羧基
分散性	多分散	多分散	单分散	单分散
颗粒大小	2~10 $\mu$ m	0.5~2 $\mu$ m	2 $\mu$ m	1 $\mu$ m
颜色	黑色	黄褐色	黑褐色	黄褐色
磁响应速度	快	快	中等	慢
沉降时间(1ml)	>3min	>3min	>4min	>30min
用量(0.2ml 样品)	20 $\mu$ l	20 $\mu$ l	20~30 $\mu$ l	20~30 $\mu$ l
DNA 回收率 (4M GITC 介导)	>80%	>80%	>90%	<10%
DNA 回收率 (10% PEG8000/NaCl 介导)	>80%	>80%	>80%	>90%
推荐应用	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 从血液、组织、植物、拭子、血斑、粪便、土壤等中提取基因组 DNA/RNA</li> <li>• 病毒 DNA/RNA 提取</li> <li>• 凝胶 DNA 回收</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 从低核酸含量的样品中提取 DNA/RNA</li> <li>• 质粒提取</li> <li>• DNA/RNA 清除</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 游离 DNA 提取</li> <li>• 病毒核酸提取</li> <li>• 基因组 DNA 提取</li> <li>• FFPE DNA/RNA 提取</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• DNA/RNA 纯化与富集</li> <li>• 从低核酸含量的样品中提取 DNA/RNA</li> <li>• 免疫分析研究</li> </ul>