

# 硅羟基磁珠NEOH400III

## ——推荐用于cfDNA提取

由MGI推出的硅羟基磁珠NEOH400III是一款单分散磁珠,表面含有大量的硅羟基基团;具有高比表面积和良好的分散性,尤其适用于cfDNA的提取。



### ● 产品亮点

- ⚡ **磁响应性快**  
适用于大规模自动化核酸提取
- ⬆️ **比表面积大**  
核酸捕获能力强
- ⬇️ **良好的分散性**  
有利于核酸高效结合和回收

### ● 产品参数

产品规格	100 mL/瓶, 1000 mL/瓶
固含量	50 mg/mL
磁核	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
壳层	SiO <sub>2</sub> 聚合物/二氧化硅
表面基团	OH (硅羟基)
粒径	300-500 nm
磁响应	<30 s
颜色	黑色
效期	2年
保存条件	2-8°C保存, 不可冷冻保存
应用方向	从血液或者尿液中提取cfDNA

## ● 性能表现

### 可以对微量cfDNA实现高效率回收

将50 ng的gDNA打断成50-500 bp的梯度条带,并将其掺入到3 mL的EB缓冲液中制备成模拟样本。取200  $\mu$ L模拟样本溶液,使用MGI Easy的游离DNA提取试剂(以硅羟基磁珠NEOH400III为主要原料)进行提取和电泳分析。从结果中可以看到MGI Easy的游离DNA提取试剂(以硅羟基磁珠NEOH400III为主要组分),可以对50-500bp范围的DNA进行高效率回收。

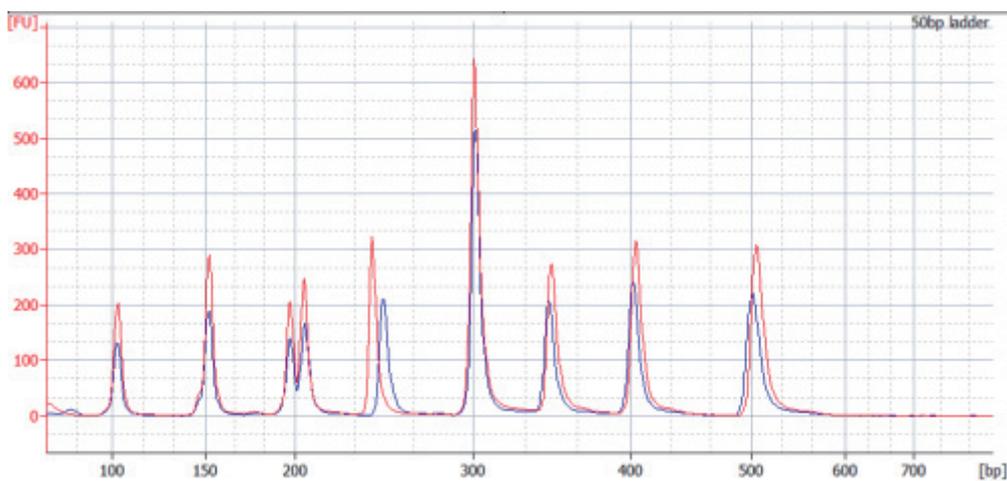


图1 硅羟基磁珠NEOH400III回收50-500 bp DNA片段的电泳分析图。红色曲线表示未进行提取的DNA梯度条带电泳图;蓝色曲线表示经过MGI Easy的游离DNA提取试剂(以硅羟基磁珠NEOH400III为主要组分)提取回收产物的电泳图。

## ● 订购信息

产品货号	产品名称	产品规格
940-000652-00	硅羟基磁珠NEOH400III	100 mL/瓶
940-000650-00	硅羟基磁珠NEOH400III	1000 mL/瓶



股票简称: 华大智造  
股票代码: 688114

深圳华大智造科技股份有限公司

✉ MGI-service@mgi-tech.com

🌐 www.mgi-tech.com

☎ +86-4000-688-114



官方微信



官方中文网站