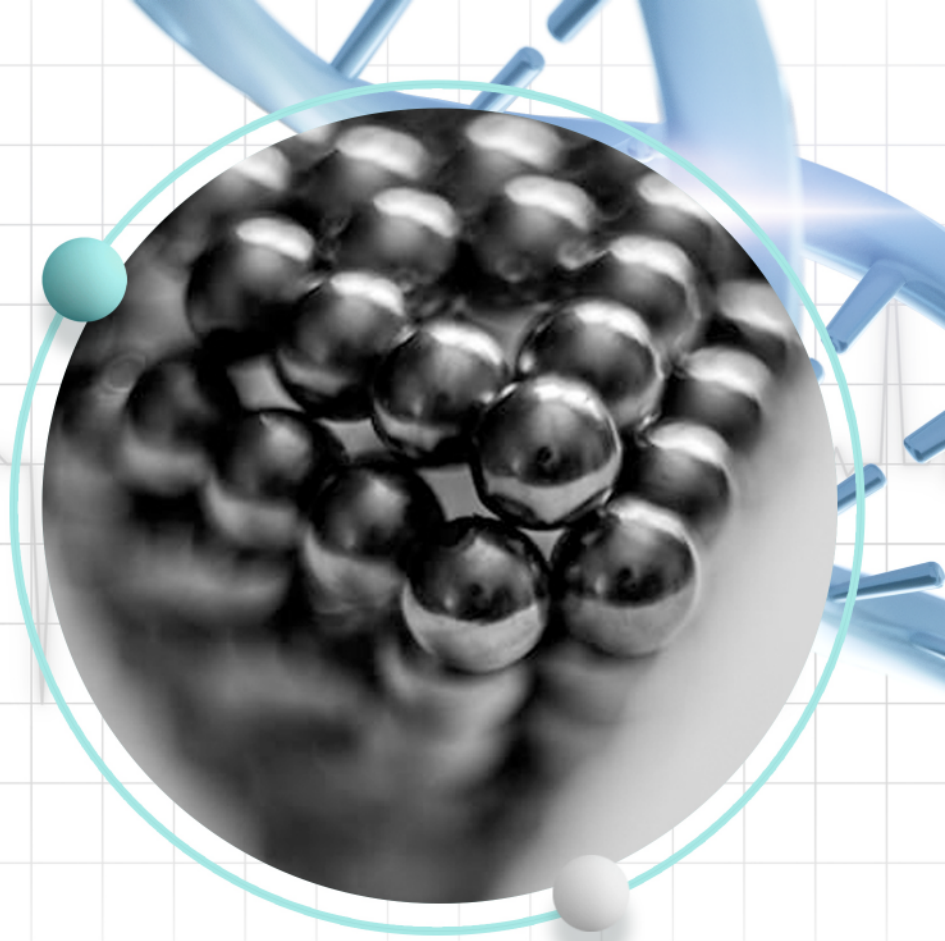


NEST<sup>®</sup>

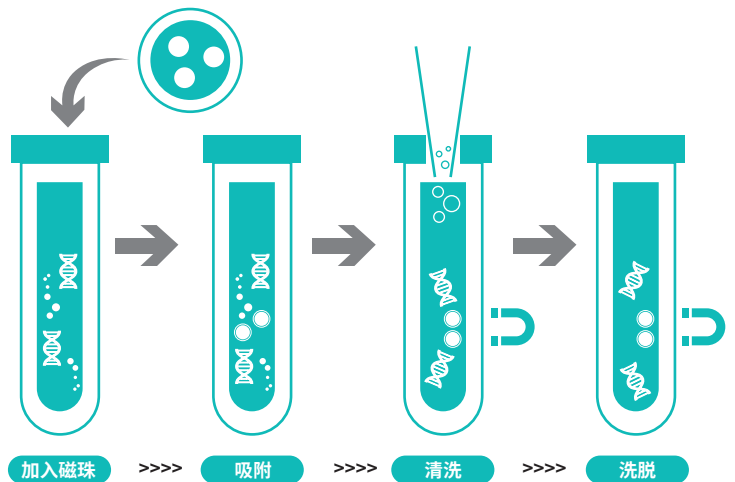
# MOH系列 磁珠



NEST MOH 磁珠主要用于核酸的提取及纯化,该产品实现了悬浮性、再分散性及磁响应速度快的完美统一,对不同试剂组分的兼容性极强,可以适配多种厂家的试剂体系和自动化仪器(如:KingFisher Flex, Beckman Biomek FX, TechStar YC796 等)。

## 工作原理

MOH磁珠以超顺磁性  $\text{Fe}_3\text{O}_4$  为内核,外表面修饰有  $\text{SiO}_2$  层,并进行特殊的特异性吸附处理,通过控制磁珠粒径的大小、表面  $\text{SiO}_2$  厚度、硅羟基 ( $-\text{SiOH}$ ) 的类型以及硅羟基的密度,拥有不同的核酸富集性能,可以针对不同目标核酸选择合适的规格进行核酸提取、纯化实验。



## 产品特点

- 核酸结合能力强,  $>30\mu\text{g DNA/mg}$
- 磁珠分散均匀,具有超顺磁性,磁响应时间 $<20\text{s}$
- 稳定性及批次间重复性好,极好的磁珠重悬特性
- 独有的制造技术和全自动生产工艺,保证高品质与高产能
- 储存条件:室温保存12个月,2-8 $^{\circ}\text{C}$ 保存24个月以上

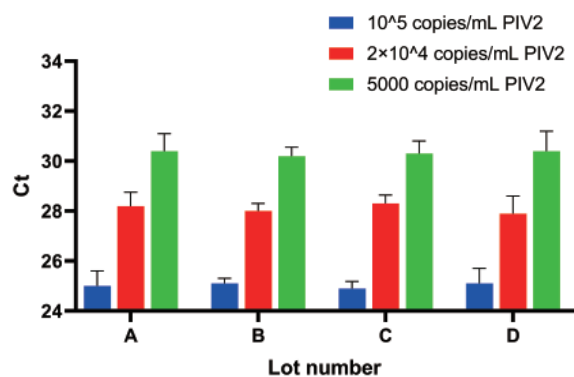
## 应用领域

- 动物组织、植物、细菌、质粒、小量或痕量的血液等基因组DNA的提取纯化
- 小片段DNA/RNA的分离纯化
- 病毒核酸提取
- PCR产物纯化
- 磁蛋白纯化

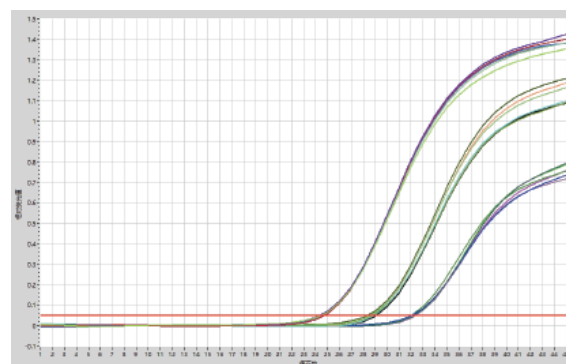
## 产品参数

产品编号	产品名称	粒径	表面官能团	磁珠浓度	推荐使用量	包装规格
208191	MOH100 磁珠	50-200nm	Silanol	60mg/mL	1~1.2mg/sample	500mL/瓶, 4瓶/箱

## 应用案例



4个批次MOH100磁珠提取梯度稀释的PIV2病毒样本后RT-qPCR结果



MOH100磁珠提取梯度稀释的PIV2病毒样本的RT-qPCR扩增曲线

## ⚠ 注意事项

- 磁珠使用前请重复重悬混匀
- 切勿反复融冻磁珠
- 磁珠结合载量与试剂盒组分密切相关

