

# 二氧化硅羟基磁珠 (500 $\mu\text{m}$ )

Mag OH



**产品货号:** M7434S, M7434M, M7434L

**产品规格:** 1ml; 20ml; 100ml

**储存条件:** 在 2~8°C 下保存, 有效期见外包装

## 产品介绍

Mag OH 系列磁珠专为核酸提取和纯化设计而成, 表面修饰大量的硅烷醇基团 (羟基), 能在高盐低pH 条件下与溶液中的核酸通过疏水作用、氢键作用和静电作用等发生特异性结合, 而不与其他杂质 (如蛋白) 结合, 迅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化和高通量提取。

表1. 二氧化硅羟基磁珠信息

产品信息	二氧化硅羟基磁珠
平均粒径*	500 nm
磁核	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
壳层	二氧化硅
磁性类型	超顺磁性
饱和磁化强度	~56 emu/g
保存液	纯水
保质期	在 2~8°C 可稳定保存, 保质期 2 年 (可在常温下短时间储存或运输)
*水化平均粒径, Malvern Nano 测定	

## 产品优势

1. 超顺磁性和高磁响应性, 节省操作时间。
2. 良好的分散性和重悬性, 利于核酸高效结合和回收。
3. 良好的物理化学稳定性, 保障重复性效果。

## 注意事项

1. 冷冻、干燥和离心等操作会引起磁珠团聚, 不易于重悬和分散, 并且影响磁珠表面功能基团的化学活性。
2. 在使用本产品前, 请务必充分振荡或超声使磁珠保持均匀的悬浮状态。
3. 本产品需与磁性分离设备配套使用。
4. 本产品仅供研究使用。



## 产品列表

货号	产品名称	包装规格	平均粒径	浓度
M7433S	二氧化硅羟基磁珠 500 nm	1 mL	500 nm	50 mg/mL
M7433M	二氧化硅羟基磁珠 500 nm	20 mL	500 nm	50 mg/mL
M7433L	二氧化硅羟基磁珠 500 nm	100 mL	500 nm	50 mg/mL

