

二氧化硅羟基磁珠 (1-4 μm)

Mag OH



产品货号: M7433S, M7433M, M7433L

产品规格: 1ml; 10ml; 100ml

储存条件: 在 2~8 $^{\circ}\text{C}$ 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*	1-4 μm
磁核	Fe_3O_4
壳层	二氧化硅
磁性类型	超顺磁性
饱和磁化强度	40.37 emu/g
比表面积	9.06 m^2/g
保存液	氯化钠溶液
保质期	在 2~8 $^{\circ}\text{C}$ 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 1-4 μ m	1 mL	1-4 μ m	50 mg/mL
M7433M	二氧化硅羟基磁珠 1-4 μ m	10 mL	1-4 μ m	50 mg/mL
M7433L	二氧化硅羟基磁珠 1-4 μ m	100 mL	1-4 μ m	50 mg/mL

