

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 |

