

## 羟基磁珠 (Mag-OH)

### 产品描述

Biolinkedin® Mag-OH 系列磁珠是超顺磁性纳米-亚微米级磁珠，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，操作简单，非常有利于核酸的自动化和高通量提取。

### 产品信息

项目	Mag-OH-200
平均粒径*	200 nm (单分散)
浓度	10 mg/mL
磁核	Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub>
壳层	氧化硅
磁性类型	超顺磁性
饱和磁化强度	~ 60 emu/g
比表面积	~50 m <sup>2</sup> /g
保质期	在 2-8°C 稳定保存，保质期两年
*水化平均粒径，Malvern Nano 测定	

### 产品优势

1. 磁珠粒径为纳米-亚微米尺度，比表面积大。
2. 超顺磁性和高磁响应性，节省操作时间。
3. 良好的分散性和重悬性，利于核酸高效结合和回收。
4. 良好的物理化学稳定性，保障重复性效果。

### 注意事项

1. 磁珠保存在 ddH<sub>2</sub>O 中，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。