

Biolinkedin® 羟基磁珠 (Mag-OH)

包装清单

名称	货号	包装
羟基磁珠 (Mag-OH)	L-4001	5mL
	L-4001A	50mL

产品概述

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，操作安全简单，非常有利于核酸的自动化和高通量提取。

产品特性

项目	Mag-OH-200
平均粒径*	200 nm (单分散)
浓度	10 mg/mL
磁核	Fe ₃ O ₄
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 ² /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	

注意事项

1. 进行实验操作之前，请务必认真阅读本操作说明书。
2. 磁珠保存在 ddH₂O 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。
3. 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。
4. 本产品需与磁性分离设备配套使用。
5. 磁珠使用前应充分振荡均匀。磁珠应保存在储存溶液中，防止干燥。
6. 本产品仅供科学研究使用。

相关产品

货号	产品名称
L-4001	羟基磁珠 (Mag-OH)
L-4002	氨基磁珠 (Mag-NH ₂)
L-4003	羧基磁珠 (Mag-COOH)
L-4004	醛基磁珠 (Mag-CHO)
L-4005	NHS 磁珠 (Mag-NHS)
/	磁力架系列