

Biolinkedin® 氨基磁珠 (Mag-NH₂)

包装清单

名称	货号	包装
氨基磁珠 (Mag-NH ₂)	L-4002	5mL
	L-4002A	50mL

产品概述

Biolinkedin® Mag-NH₂ 系列磁珠具有超顺磁性、快速磁响应性、丰富氨基官能团、单分散性等特点，能够在特殊化学试剂（如戊二醛）的作用下将多肽、蛋白、寡聚核苷酸等生物配体共价偶联到微球表面，是医学与分子生物学研究中重要的载体工具。纳米-亚微米级的粒径，使其具有更快的磁响应性同时保持微球良好的分散性、极低的非特异性吸附和更丰富的结合位点等特性，能便捷高效地与多种生物配体（蛋白、多肽、寡聚核苷酸、药物分子等）进行高载量结合，可作为良好的基础材料进行包被、吸附、化学改性等后续处理。

产品特性

项目	Mag-NH ₂
平均粒径*	200 nm (单分散)
浓度	10 mg/mL
表面基团含量	氨基 (~350 μmol/g)
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-NH₂)
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