

硅基磁珠说明书

【磁珠简介】

硅基磁性微球为核壳结构，核心为四氧化三铁，壳层为二氧化硅，表面修饰有丰富的官能基团，分别由羟基，氨基，羧基。

适用于植物、动物、全血、血清、口腔拭子、唾液、干血片、细菌、质粒、法医样本等各类生物检材的 DNA、RNA 提取。

【产品信息】

产品名称	MA0300	MA0400	MA0500
平均粒径	300nm	400nm	500nm
表面基团	羟基/羧基/氨基	羟基/羧基/氨基	羟基/羧基/氨基
磁饱和强度	54.6 emu/mg	48.2 emu/mg	50.3 emu/mg
材质	Fe ₃ O ₄ , SiO ₂	Fe ₃ O ₄ , SiO ₂	Fe ₃ O ₄ , SiO ₂
固含量	2.5%	2.5%	2.5%
保存液	纯水（含 0.05% (w/v) Proclin® 300)	纯水（0.05%(w/v) Proclin® 300)	纯水（0.05%(w/v) Proclin® 300)
保存温度	2~8℃	2~8℃	2~8℃
有效期	2 年	2 年	2 年

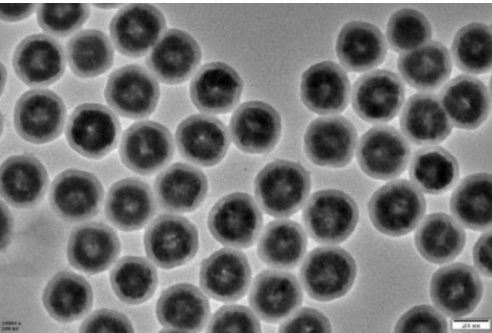
【产品特点】

- 1. 磁珠具有超快磁响应时间，吸磁速度快，无磁残留
- 2. 磁珠的比表面积大，结合能力强，粒径均一，分散性好
- 3. 硅基磁珠具有超顺磁性、重悬性能好

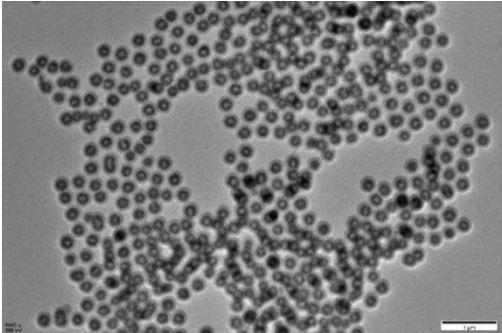
【注意事项】

- 1. 冷冻、干燥和离心的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，请务必充分震荡或超声使磁珠保持均匀的悬浮状态。
- 3. 使用过程中可根据需求，用纯化水或者缓冲液磁吸洗涤磁珠 2~3 次，以去除保存液中的乙醇。
- 4. 本产品需与磁性分离设备配套使用。
- 5. 本产品仅供研究使用。

电镜图 1 (TEM)



电镜图 2 (TEM)



【产品列表】

对于侵犯本公司知识产权的行为，本公司将依法追究其法律责任。

产品名称	货号	颜色	表面修饰	固含量	包装规格
MA0300	MA0300H	棕黑色	羟基	2.5%	1mL,10mL,100mL, 1L
	MA0300C	棕黑色	羧基	2.5%	1mL,10mL,100mL, 1L
	MA0300N	棕黑色	氨基	2.5%	1mL,10mL,100mL, 1L
MA0400	MA0400H	棕黑色	羟基	2.5%	1mL,10mL,100mL, 1L
	MA0400C	棕黑色	羧基	2.5%	1mL,10mL,100mL, 1L
	MA0400N	棕黑色	氨基	2.5%	1mL,10mL,100mL, 1L
MA0500	MA0500H	棕黑色	羟基	2.5%	1mL,10mL,100mL, 1L
	MA0500C	棕黑色	羧基	2.5%	1mL,10mL,100mL, 1L
	MA0500N	棕黑色	氨基	2.5%	1mL,10mL,100mL, 1L

【基本信息】

企业名称：深圳微著科磁科技有限公司

地址： 深圳市南山区学苑大道 1001 号南山智园 A7 栋 903

版权所有 © 深圳微著科磁科技有限公司

本说明书（包括但不限于文字、图片、图标、设计、商标等）的全部知识产权归深圳微著科磁科技有限公司所有。未经本公司书面许可，任何单位或个人不得以任何方式或理由对本说明书内容进行复制、修改、传播、出版、翻译或用于其他商业用途。