

硅基磁珠说明书

【磁珠简介】

此系列的产品为硅基磁珠，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 (含 0.05% (w/v) Proclin® 300)	纯水 (含 0.05% (w/v) Proclin® 300)
保存温度	2~8°C	2~8°C	2~8°C
有效期	2 年	2 年	2 年

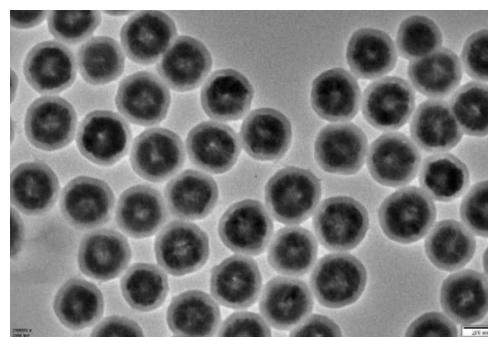
【产品特点】

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。

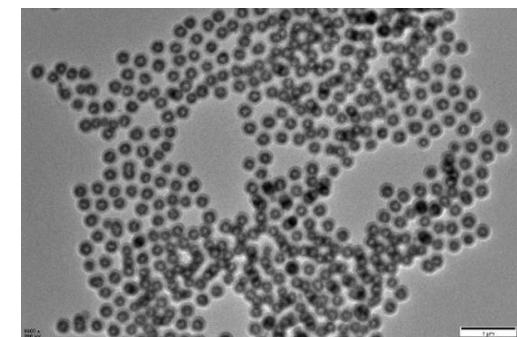
【注意事项】

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

货号	颜色	表面修饰	固含量	包装规格
MA0300	MAH0300	棕黑色	羟基	2.5% 1mL,10ml,100ml, 1L
	MAC0300	棕黑色	羧基	2.5% 1mL,10ml,100ml, 1L
	MAN0300	棕黑色	氨基	2.5% 1mL,10ml,100ml, 1L
MA0400	MAH0400	棕黑色	羟基	2.5% 1mL,10ml,100ml, 1L
	MAC0400	棕黑色	羧基	2.5% 1mL,10ml,100ml, 1L
	MAN0400	棕黑色	氨基	2.5% 1mL,10ml,100ml, 1L
MA0500	MAH0500	棕黑色	羟基	2.5% 1mL,10ml,100ml, 1L
	MAC0500	棕黑色	羧基	2.5% 1mL,10ml,100ml, 1L
	MAN0500	棕黑色	氨基	2.5% 1mL,10ml,100ml, 1L

【基本信息】

企业名称：深圳微著新材料科技有限公司

地址：深圳市南山区桃源街道长源社区学苑大道 1001 号南山智园 A7 栋 903

联系方式：chenxiaoming@gtinst.com

版权声明：

深圳微著新材料科技有限公司保留所有权利。本说明书所呈现的任何内容，无论商标、设计、文字、图像和任何其他信息，未经特殊说明，其著作权均属深圳微著新材料科技有限公司所有。对于违反国家有关法律法规，不尊重本声明，不经同意，擅自使用本《说明书》内容并不注明出处的行为，本公司保留采取法律措施，追究其责任的权力。