

多聚物磁性微说明书

【产品描述】

化学发光磁性微球具有超顺磁性，优异的重悬性，较快的磁响应时间。磁性微球由高聚合物及四氧化三铁磁珠组成，该磁珠通过独特的表面处理工艺，可修饰多种功能基团，微球表面功能基团丰富，可与蛋白、抗体高效结合，主要应用在磁微粒法发光免疫检测领域。

【技术参数】

产品名称	MPS02	MPS03
平均粒径	1.5 μm	3.0 μm
表面基团	羧基/氨基/甲苯磺酰基	羧基/氨基/甲苯磺酰基
材质	Fe_3O_4 , 聚苯乙烯	Fe_3O_4 , 聚苯乙烯
固含量	10%	10%
保存液	纯水 (含 0.05% (w/v) Proclin® 300)	纯水 (含 0.05% (w/v) Proclin® 300)
保存温度	2~8 $^{\circ}\text{C}$	2~8 $^{\circ}\text{C}$
有效期	2 年	2 年

【产品特点】

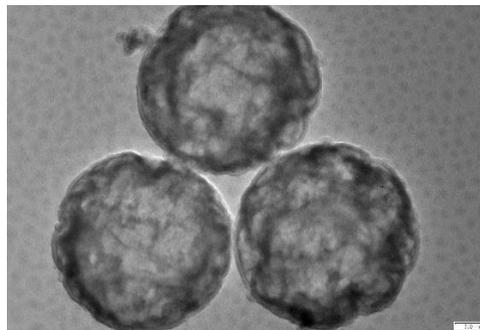
1. 磁珠具有超快磁响应时间，吸磁速度快，无磁残留。
2. 磁珠的比表面积大，结合能力强，粒径均一，分散性好。

3. 多聚物磁性微球具有超顺磁性、重悬性能好。

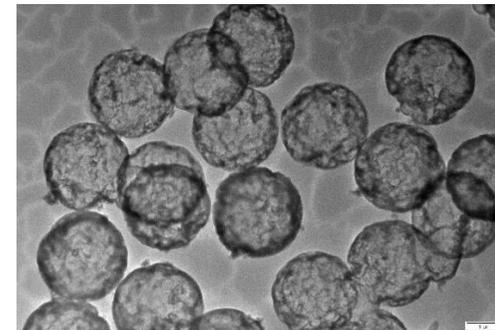
【注意事项】

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)



【订购信息】

	货号	粒径	颜色	表面修饰	固含量	包装规格
	MPS02C	2.0 μ m	黑色	羧基	10%	1ml,10ml,50ml
MPS02	MPS02N	2.0 μ m	黑色	氨基	10%	1ml,10ml,50ml
	MPS02S	2.0 μ m	黑色	甲苯磺酰基	10%	1ml,10ml,50ml
	MPS03C	3.0 μ m	黑色	羧基	10%	1ml,10ml,50ml
MPS03	MPS03N	3.0 μ m	黑色	氨基	10%	1ml,10ml,50ml
	MPS03S	3.0 μ m	黑色	甲苯磺酰基	10%	1ml,10ml,50ml

【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。