



葡聚糖磁性微球

1 产品介绍

葡聚糖磁性微球是表面包被有葡聚糖分子的四氧化三铁磁性微球，水相粒径在 80-130nm 范围内可控，满足客户对粒径的不同需求。纳米葡聚糖磁性微球具有超顺磁性、磁响应速度快、粒径均一、单分散性好、非特异性吸附低等特点。可与蛋白、抗体及多肽等共价结合，构建靶向纳米探针，用于磁靶向、磁热疗、细胞分选等生物医学领域。

2 产品性能

表 1. 葡聚糖磁性微球产品基本信息

项目	性能
微球材质	葡聚糖包被的四氧化三铁磁性微球
表面基团	羟基 (-OH)
水相粒径	80~130nm, 粒径可控、均一
饱和磁化强度	>40emu/g Fe
保护液	纯水, 痕量表面活性剂
储存条件	密封, 4℃

*可根据用户需求, 定制粒径 80nm~130nm 范围内的葡聚糖磁性微球。

3 注意事项

- 使用前需充分摇匀;
- 避免长时间超声, 可能破坏微球表面;
- 使用和保存需避免冻融。

4 订购信息及相关产品

名称	货号	固含量	规格
葡聚糖磁性微球	MP1401	1mg/ml	5ml 及以上