



# 氨基葡聚糖磁性微球

## 1 产品介绍

氨基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，表面带有氨基。纳米氨基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。其表面的氨基可与蛋白、抗体或其他分子等共价结合，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	氨基 (-NH <sub>2</sub> )
水相粒径	100~130nm
电位	15-45mV
电导率	<100 $\mu$ S/cm
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 $^{\circ}$ C

\*可根据用户需求，定制粒径 100nm~130nm 范围内的氨基葡聚糖磁性微球。

## 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
氨基葡聚糖磁性微球	MP1601	0.5mg/ml	5ml 及以上