

# 胶体金磁性微球

## 1 产品介绍

胶体金纳米颗粒具有独特的光学性质，介电特性和催化作用，比如局域表面等离子体共振效应（LSPR），荧光共振能量转移效应（FRET），表面增强拉曼散射效应（SERS）等效应。与载体磁性微球如聚苯乙烯磁性微球等结合可以形成胶体金磁性微球，基于此构造的复合微球同时具备快速磁相应性和金纳米颗粒的生化性能，可以广泛应用于蛋白质，核酸，病原体以及肿瘤细胞的体外诊断。

## 2 产品性能

表 1. 胶体金磁性微球基本性能

性能	指标
纳米金粒径	10 nm
复合微球粒径	200 nm, 300 nm, 500 nm
复合微球浓度	10 mg/ml
Zeta 电位	负值
粒径偏差(CV)	<5%
饱和磁化强度(VSM)	>20 emu/g
储存温度	2 - 8°C

## 3 注意事项

- 1) 使用本品前，请振荡或超声使其充分混匀。
- 2) 冰箱保存。

## 4 订购信息及相关产品

名称	货号	粒径 (nm)	规格	固含量
胶体金磁性微球	GM101-10ml	200	10 ml	10 mg/ml
	GM101-100ml	200	100 ml	10 mg/ml
	GM101-1000ml	200	1000 ml	10 mg/ml
	GM201-10ml	300	10 ml	10 mg/ml
	GM201-100ml	300	100 ml	10 mg/ml
	GM201-1000ml	300	1000 ml	10 mg/ml
	GM301-10ml	500	10 ml	10 mg/ml
	GM301-100ml	500	100 ml	10 mg/ml
	GM301-1000ml	500	1000 ml	10 mg/ml