

# 胶体金聚合物微球

## 1 产品介绍

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。与载体聚合物微球如聚苯乙烯等结合可以形成纳米金复合微球。基于此构造的复合微球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. 胶体金聚合物微球基本性能

性能	指标
纳米金粒径	10 nm
复合微球粒径	200 nm, 300nm
复合微球浓度	10 mg/ml
Zeta 电位	负值
粒径偏差 (CV)	<5%
储存温度	2-8°C

## 3 注意事项

- 使用本品前，请振荡或超声使其充分混匀。
- 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
胶体金聚合物微球	GP101-10ml	200	10 ml	10 mg/ml
	GP101-100ml	200	100 ml	10 mg/ml
	GP101-1000ml	200	1000 ml	10 mg/ml
	GP201-10ml	300	10 ml	10 mg/ml
	GP201-100ml	300	100 ml	10 mg/ml
	GP201-1000ml	300	1000 ml	10 mg/ml