

## AJG01-水溶性球形金纳米颗粒

### 1 产品型号和参数

产品名称	规格	浓度	最大吸收波长
水溶性球形金纳米颗粒 (d=5nm)	10mL	0.05mg/mL	520±2nm
水溶性球形金纳米颗粒 (d=10nm)	10mL	0.05mg/mL	518±2nm
水溶性球形金纳米颗粒 (d=15nm)	10mL	0.05mg/mL	519±2nm
水溶性球形金纳米颗粒 (d=20nm)	10mL	0.05mg/mL	520±2nm
水溶性球形金纳米颗粒 (d=30nm)	10mL	0.05mg/mL	522±2nm
水溶性球形金纳米颗粒 (d=40nm)	10mL	0.05mg/mL	525±2nm
水溶性球形金纳米颗粒 (d=50nm)	10mL	0.05mg/mL	530±3nm
水溶性球形金纳米颗粒 (d=60nm)	10mL	0.05mg/mL	535±5nm
水溶性球形金纳米颗粒 (d=70nm)	10mL	0.05mg/mL	540±5nm
水溶性球形金纳米颗粒 (d=80nm)	10mL	0.05mg/mL	550±5nm
水溶性球形金纳米颗粒 (d=90nm)	10mL	0.05mg/mL	555±5nm
水溶性球形金纳米颗粒 (d=100nm)	10mL	0.05mg/mL	560±5nm
水溶性球形金纳米颗粒 (d=120nm)	10mL	0.05mg/mL	560±5nm
水溶性球形金纳米颗粒 (d=140nm)	10mL	0.05mg/mL	615±8nm
水溶性球形金纳米颗粒 (d=160nm)	10mL	0.05mg/mL	690±10 nm (偶极模式) 575±10 nm (四极模式)
水溶性球形金纳米颗粒 (d=180nm)	10mL	0.05mg/mL	720±10 nm (偶极模式) 580±10 nm (四极模式)
水溶性球形金纳米颗粒 (d=200nm)	10mL	0.05mg/mL	795±10 nm (偶极模式) 590±10 nm (四极模式)

## 2 表征测试图

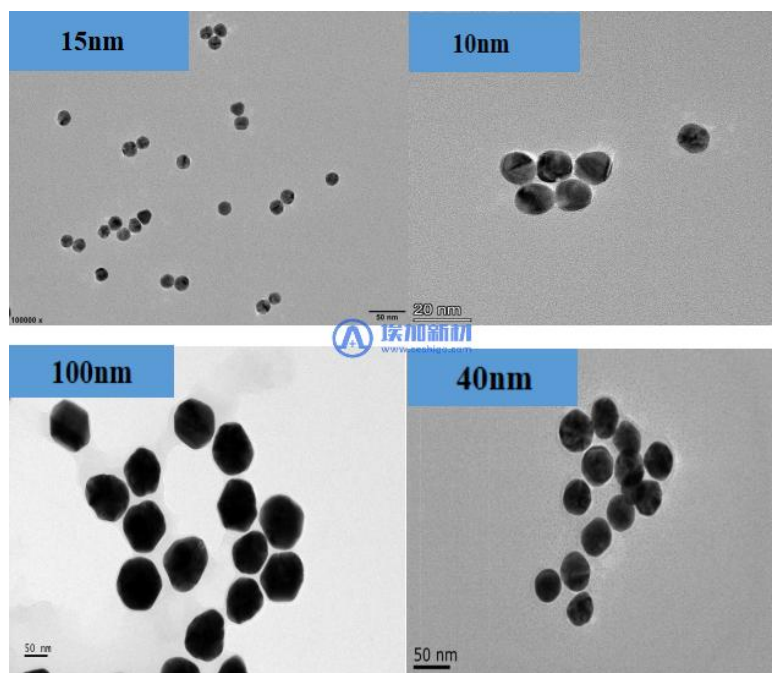


图 1 水溶性球形金纳米颗粒的 TEM 图

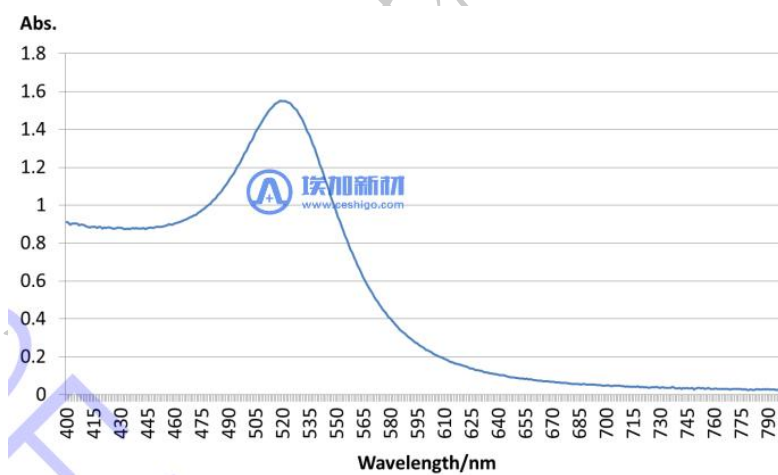


图 2 20 nm 球形金纳米颗粒紫外-可见吸收光谱图

## 3 储存条件

4°C 密封避光保存，最长保存期限 6 个月。

## 4 应用领域和实例

细胞检测、显微镜示踪物、免疫印迹技术、生物传感器、生物芯片等。