

中空金纳米壳

中文名称： 中空金纳米壳

英文名称： gold shell

货 号： ML1376

CAS 号： 7440-57-5

包 装： 10 mL

参 数

直 径： 50nm

保质期： 6 月 4℃ 避光冷藏

性 质

颜 色： 蓝色液体

直 径: 50 nm

壁 厚: 5 nm

光学密度: OD=0.8-1

表面电荷: 负电荷

保 存: 密封, 4℃冰箱冷藏避光保存

有效期: 6 个月

备 注: 本列所列出的粒径为统计数据的平均值, 批次之间可能有小幅度的波动

应 用: 酶联生物现推出金纳米壳材料, 该产品具有柠檬酸钠修饰的球形中空、无孔的结构。由于壁厚仅为 5 nm, 因此金纳米壳的内壁和外壁均具有表面等离子共振的特性, 导致其表面的电磁场进一步增强, 因而它们在表面等离子共振增强光谱方面有很高的应用前景。