

Silica coated Gold Nanoparticles

DESCRIPTION

二氧化硅包金纳米球（Silica coated Gold Nanoparticles）是一种复合纳米材料，由金纳米内核与均匀包裹的二氧化硅外壳构成。该产品结合了金纳米的表面等离子共振效应和二氧化硅壳层的生物相容性、化学稳定性，二氧化硅壳层可有效防止金纳米的聚集，呈现出独特的光学特性与表面可修饰性，可实现从可见光到近红外区的光学响应。二氧化硅壳层表面丰富的硅羟基支持多种功能化修饰，可便捷偶联抗体、荧光分子等功能基团，适用于生物医学领域的高灵敏度检测、靶向药物递送、光热治疗及 SERS 增强检测、体外诊断试剂开发、肿瘤诊疗一体化平台构建及纳米光子学器件制备等领域。

百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量二氧化硅包金纳米球。该产品粒径均一、具有良好光学特性，可以满足各类客户研发，试验及生产消费等不同个性化材料需求。

Product Information

类型	Silica coated Gold Nanoparticles
直径	20 nm - 100 nm
规格	10 ml
表面修饰	Silanol
浓度	10 mg/ml
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

Advantage

粒径大小均一
化学性质高度稳定
良好生物相容性

Applications

生物诊断学
光热应用
靶向药物递送
SERS 增强检测
体外诊断试剂开发
光学器件材料

Storage

Store product away from direct sunlight at 2-8° C.
Do NOT freeze.
When stored as specified the product is stable for at least six months.

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

82458988

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816