
Gold Nanocage

DESCRIPTION

北京百欧泰生物科技有限公司可以提供不同尺寸的高质量纳米笼。金纳米笼是中空多孔的，具有承载力强、安全环保、无污染等特点。金纳米笼与仅在外表面的金纳米颗粒的等离子体共振相比，由于其中空特性，可以在外表面和内表面实现等离子体共振吸收。它不仅可以作为性能较好的光热转化剂，通过过热引起肿瘤细胞凋亡，而且还因其表面的多孔结构大大增加了金纳米笼作为表面增强拉曼散射和基底的“热点”，内外表面叠加等离子共振引起的电磁场增强效应使其成为一种具有应用前景的表面增强拉曼散射底物，并且有望实现基于液相表面增强拉曼散射的单分子检测。

PRODUCT INFORMATION

Type	Gold Nanocage
Diameter	40 nm - 280 nm
Surface	Citric acid (or others)
Concentration	0.05 mg/ml (or others)
Size	10 ml
Storage	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze. Protect from light.
Shelf life	6 months

Applications

光热疗法

生物免疫分析

化学或生物传感

暗场光学成像

表面拉曼散射增强

药物或基因载体

Advantage

高负荷

吸附在表面的柠檬酸钠层易于进一步功能修饰

良好的分散性和稳定性

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

QQ: 499854788

3494243873

WeChat: 13681256816; 15511114213

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

15511114213; 13681256816