

Azide Gold Nanoparticles

DESCRIPTION

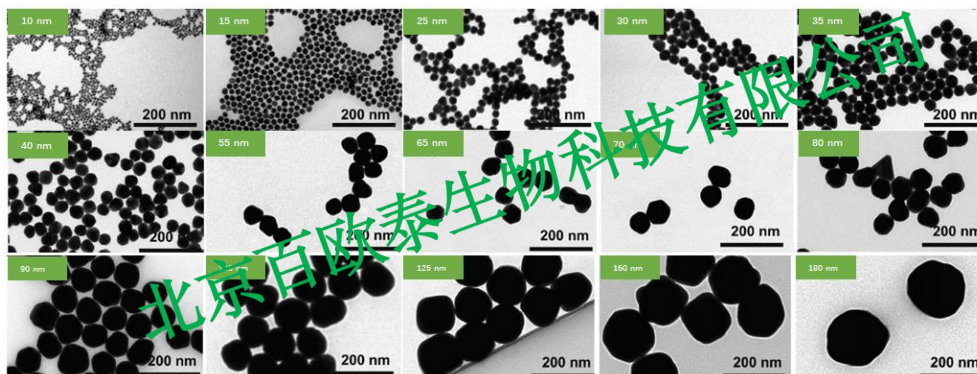
北京百欧泰生物科技有限公司可以提供高质量的不同尺寸的球形金纳米颗粒。金纳米颗粒的水溶液根据颗粒的大小呈现出橙色、红色、紫色和其他颜色。金纳米颗粒由于其独特的光学和物理特性，在生物学和医学上具有许多应用前景。这些多功能试剂可用于生物免疫检测、蛋白质标记、暗场光学成像、荧光增强、表面增强拉曼衬底等领域，以满足科研人员的不同实验需求。叠氮化物是分子式为 N_3^- 阴离子，它是叠氮酸 (HN_3) 的共轭碱。 N_3^- 是线性阴离子，有机叠氮化物是分子式为 RN_3 的有机化合物，含有叠氮化物官能团。通过设计金纳米颗粒表面，公司还提供蛋白质/抗体金偶联物和具有官能团的颗粒，如生物素、羧基、胺，使它们可以直接应用于许多应用。



PRODUCT INFORMATION

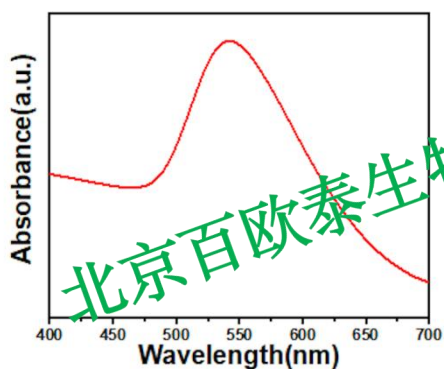
Type	Gold Nanoparticles
Diameter	5 nm - 100 nm
Functional group	SH-PEG-Azide
Concentration	0.05 mg/ml (or others)
Buffer	Supplied in DI Water.
Size	10 ml
Storage	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze. Protect from light.
Shelf life	3 months

Transmission electron microscopy (TEM)

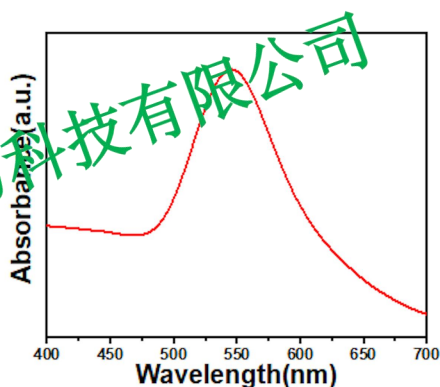


Transmission electron microscopy (TEM) of Biotyscience gold nanoparticles of different sizes

UV-Vis spectrum



Gold Nanoparticles, 60 nm



Gold Nanoparticles, 80 nm

Applications

共轭发展

免疫染色

横向流动分析

生物传感器开发

电子显微镜检查

暗场显微镜

表面增强拉曼光谱学(SERS)

北京百欧泰生物科技有限公司

Tel: 400-669-8850 Email: info@biotyscience.com

Address: 北京市房山区良乡凯旋大街建设路 18 号

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