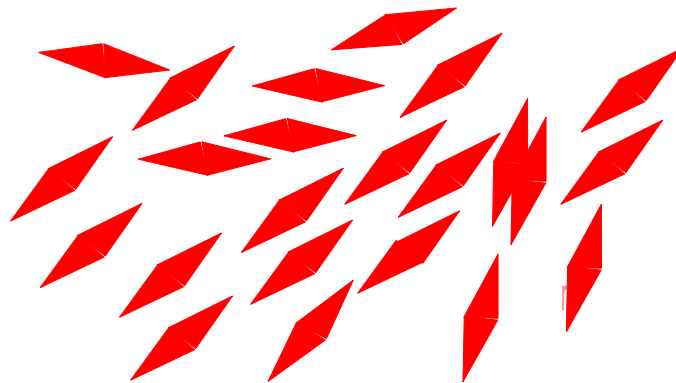


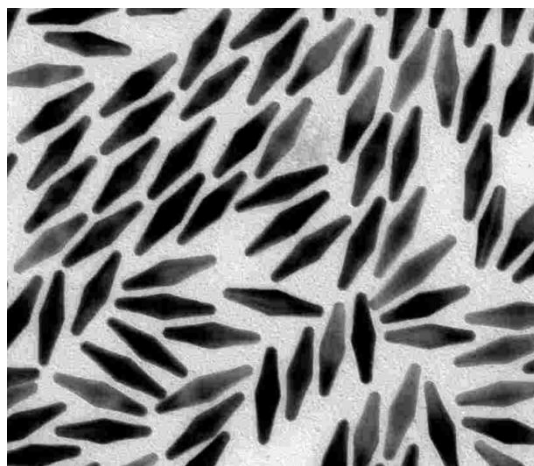
Gold Nanobipyramids**DESCRIPTION**

金纳米双锥体是目前光学性能最好的一维金纳米粒子，其单分散性是完美的。由于两端形状尖锐，金纳米双锥体的电场增强效果要优于金纳米棒，折射率灵敏度远高于金纳米棒。这些特性使得金纳米双锥体对基于表面等离子体共振的各种应用极具吸引力。北京百欧泰生物科技有限公司可以提供不同大小的金纳米双金字塔，以满足不同用户对不同目的的需求。北京百欧泰的金纳米双金字塔产品使用去离子水作为溶剂，助溶剂的 CTAB 含量不超过 0.01 M。该产品在水中具有很高的稳定性，可以均匀分散几个月而不沉淀。我们的金纳米双锥体的纯度在 95% 以上，其溶液的纵向表面等离子体共振峰的宽度与单个粒子的宽度相当，说明每个粒子的大小和形状基本相同。我们的每批产品都通过精确的步骤合成，并具有独立的可见光和红外消光光谱，不同批次的产品具有良好的重复性。



PRODUCT INFORMATION

Type	Gold Nanobipyramids
Diameter	20 nm - 45 nm
Surface	CTAB
OD	1
Size	10 ml
Storage	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze. Protect from light.

**Advantage**

Highly accurate and monodisperse in size, shape

Batch to batch uniformity

More accurate sizing makes for better SPR matching for Surface Enhanced Raman Labels.

Monodisperse sizes and shapes leads to better Resonance Light Scattering labels in sensitivity and multiplexing

Extremely stable

Different sized particles scatter different colors of light and therefore can be used as multicolor multiplexed labels

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