

Gold Nanowires

DESCRIPTION

金纳米线（Gold Nanowires）是以金为原料制备的一维纳米材料，具有高比表面积和高长径比的特点。该产品以液态胶体形式存在，以十六烷基三甲基溴化铵（CTAB）作为稳定剂，分散在纯水中。金纳米线具有优异的导电性，在可拉伸电子器件中表现出低电阻和稳定电流传输能力，可应用于柔性电子器件、光学传感器、微电子元件等领域。金纳米线还具有良好生物相容性，利用其表面功能化特性检测特定生物分子，如病毒或蛋白质标记、肿瘤靶向治疗等。此外，在纳米电子学、透明电极和纳米传感器等方面还具有独特应用优势。

百欧泰生物可以提供多种长径比的高质量金纳米线。该产品粒径均一、分散性良好，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。

Cat No	Product Name	Diameter	Length	SPR
BGNW-75-1000	Gold Nanowires, 75-1000 nm	75 nm	1000	510 nm
BGNW-75-2000	Gold Nanowires, 75-2000 nm	75 nm	2000	510 nm
BGNW-75-3000	Gold Nanowires, 75-3000 nm	75 nm	3000	510 nm
BGNW-75-4000	Gold Nanowires, 75-4000 nm	75 nm	4000	510 nm
BGNW-75-6000	Gold Nanowires, 75-6000 nm	75 nm	6000	510 nm
BGNW-75-7500	Gold Nanowires, 75-7500 nm	75 nm	7500	510 nm
BGNW-75-10000	Gold Nanowires, 75-10000 nm	75 nm	10000	510 nm
BGNW-100-20000	Gold Nanowires, 100-20000 nm	100 nm	20000	520 nm

Product Information

类型	Gold Nanowires
直径	75 nm / 100 nm
长度	1000 nm-20000 nm
规格	5 ml
SPR 波长	510 nm / 520 nm
表面修饰	CTAB
浓度	0.05 mg/ml
缓冲溶液	DI Water
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

Advantage

粒径大小均一
良好化学稳定性
高比表面积
高长径比
良好导电性

Applications

电子与能源器件
催化剂
光学传感器
电子与能源器件

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