

Oil Soluble Ag₂Se Quantum Dots

Description

油溶性硒化银量子点（Oil Soluble Ag₂Se Quantum Dots）是一种半导体纳米材料，其特点是由银和硒元素组成，并且具有量子尺寸效应。这些量子点通常通过表面修饰处理，使其能够在非极性有机溶剂中稳定分散，便于在不同的应用中使用。油溶性硒化银量子点因其特殊的电子结构，能够展现出独特的光学性质，如量子尺寸效应和表面等离子共振效应。同时表面修饰的疏水性配体使得硒化银量子点在非极性溶剂中具有良好的溶解性，由于硒化银的存在，该物质同时还具有抗菌性质，与细胞相容性良好，便于在材料科学和生物医学领域的应用。百欧泰生物提供高质量油溶性硒化银量子点产品，荧光效率高、化学稳定性良好，通常被用于生物荧光标记、激光器元件、太阳能电池等方面。

Cat No	Product Name	Surface	FWHM/nm	QuantumYield
BOAg ₂ Se-1000	油溶性硒化银 Ag ₂ Se 量子点, 1000±50 nm	CHO ₂	≤150	≥40%
BOAg ₂ Se-1100	油溶性硒化银 Ag ₂ Se 量子点, 1100±50 nm	CHO ₂	≤150	≥40%
BOAg ₂ Se-1200	油溶性硒化银 Ag ₂ Se 量子点, 1200±50 nm	CHO ₂	≤150	≥40%
BOAg ₂ Se-1300	油溶性硒化银 Ag ₂ Se 量子点, 1300±50 nm	CHO ₂	≤150	≥40%
BOAg ₂ Se-1400	油溶性硒化银 Ag ₂ Se 量子点, 1400±50 nm	CHO ₂	≤200	≥40%
BOAg ₂ Se-1500	油溶性硒化银 Ag ₂ Se 量子点, 1500±50 nm	CHO ₂	≤200	≥40%

Product Information

类型

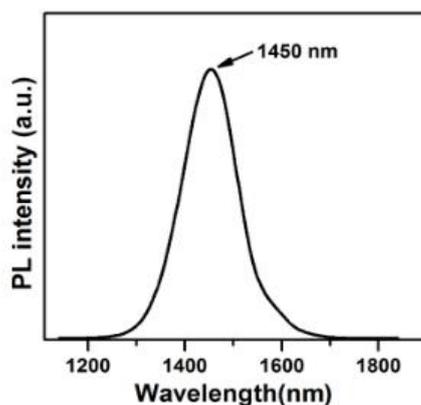
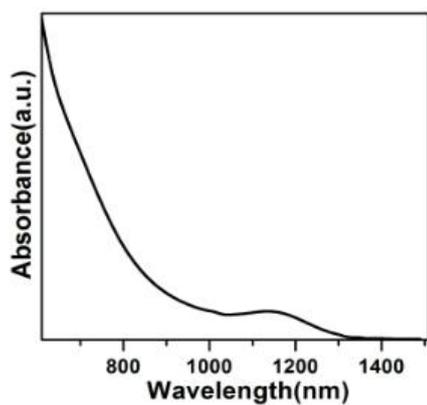
Ag₂Se Quantum Dots

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

激发波长	1000-1500 nm
缓冲溶液	Hexane
规格	10 mg
保存温度	Dark and dry place at 4 °C. Do not freeze.



Advantage

- 化学稳定性好
- 荧光强度高
- 抗菌性
- 吸收光谱宽泛
- 生物相容性好

Application

- 光源
- 生物成像
- 光电转换

太阳能电池

光电子器件

生物荧光标记

Storage

Store product away from direct sunlight at 2-8°C.

Do NOT freeze.

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

3494243873

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816