

ZnIn₂S₄ Quantum Dots in Hexane

DESCRIPTION

油溶性 ZnIn₂S₄ 量子点 (ZnIn₂S₄ Quantum Dots in Hexane) 是一种高性能三元硫属化物半导体纳米材料, 具有优异的可见光区可调谐光学特性, 凭借高荧光量子产率以及优异的化学稳定性适用于光电、催化和生物医学领域。该材料表面经疏水配体修饰, 可在有机溶剂中稳定分散。其独特的分级结构增强了载流子分离效率, 在光催化制氢、CO₂还原及太阳能电池中具有良好应用, 同时可作为近红外荧光探针用于生物标记与活体成像。

百欧泰生物可以提供多种发射波长的高质量油溶性 ZnIn₂S₄ 量子点。该产品粒径均一、荧光性能良好, 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。

Product Information

类型	ZnIn ₂ S ₄ Quantum Dots in Hexane
发射波长	380 nm-780 nm
规格	10 mg
缓冲溶液	Hexane
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

Advantage

- 粒径均一
- 良好分散性
- 稳定荧光强度

Applications

光催化

有机物氧化偶联

光电器件材料

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