

CdTe/ZnS Quantum Dots in Hexane

DESCRIPTION

油溶性 CdTe/ZnS 量子点 (CdTe/ZnS Quantum Dots in Hexane) 是一种具有多层结构的纳米材料, 该材料由碲化镉 (CdTe) 作为核心, 外层包裹有硫化锌 (ZnS) 作为保护壳层。这种核壳式结构赋予了量子点优异的光学特性、化学稳定性和在有机溶剂中的良好分散性, 该材料通常用于生物医学成像, 尤其是深组织渗透的成像中, 也可用于光电子设备材料和生物传感器材料。

百欧泰生物可以提供多种发射波长的高质量油溶性 CdTe/ZnS 量子点。该产品粒径均一、荧光性能稳定, 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	CdTe/ZnS Quantum Dots
发射波长	620 nm - 850 nm
规格	10 mg
表面修饰	Oleic acid
浓度	10 mg/ml
缓冲溶液	Hexane
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

Cat No	Product Name	Quantum Yield	FWHM/nm
BCdTe/ZnS-620	CdTe/ZnS Quantum Dots in Hexane, 620±10 nm	≥ 90%	≤ 35
BCdTe/ZnS-660	CdTe/ZnS Quantum Dots in Hexane, 660±10 nm	≥ 90%	≤ 40
BCdTe/ZnS-700	CdTe/ZnS Quantum Dots in Hexane, 700±10 nm	≥ 75%	≤ 55
BCdTe/ZnS-740	CdTe/ZnS Quantum Dots in Hexane, 740±10 nm	≥ 60%	≤ 60
BCdTe/ZnS-780	CdTe/ZnS Quantum Dots in Hexane, 780±10 nm	≥ 50%	≤ 80
BCdTe/ZnS-820	CdTe/ZnS Quantum Dots in Hexane, 820±10 nm	≥ 40%	≤ 90
BCdTe/ZnS-850	CdTe/ZnS Quantum Dots in Hexane, 850±10 nm	≥ 30%	≤ 90

Advantage

粒径大小均一
荧光强度稳定
良好分散性
良好化学稳定性

Applications

生物成像
光电子设备
生物传感器
荧光标记
药物递送

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 twelve months.

Contact Us

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

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

82458988

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816