

CdTe/ZnS Quantum Dots in Water

DESCRIPTION

水溶性 CdTe/ZnS 量子点 (CdTe/ZnS Quantum Dots in Water) 是一种高性能荧光纳米材料, 采用核壳结构设计, 以 CdTe 为核心, ZnS 为外层包覆壳层, 核壳式结构显著提升量子点的光稳定性及荧光量子产率。该产品通过表面修饰亲水基团, 具备优异的水溶性和生物相容性, 可应用于水性环境及生物体系。其发射波长可通过调节粒径在 540 nm-680 nm 内精准调控, 且具有窄发射峰、强抗光漂白性及高荧光亮度等特点, 表面支持与蛋白质、抗体或核酸等生物分子高效偶联。适用于生物荧光标记、活体成像、体外诊断、环境污染物检测及光电转换器件等领域。

百欧泰生物可以提供多种粒径大小的高质量水溶性 CdTe/ZnS 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	CdTe/ZnS Quantum Dots
发射波长	540 nm- 680 nm
规格	5 mg
量子产率	70 %
表面修饰	MPA / PEG-COOH / PEG-NH ₂
浓度	5 mg/ ml
缓冲溶液	DI water
保存温度	Stored at 2 - 8°C. Do not freeze

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

Advantage

粒径大小均一
发射波长稳定
荧光性能稳定
良好生物相容性

Applications

生物荧光标记
活体成像
体外诊断
污染物监测

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

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