

ZnSe/ZnS Quantum Dots in Water

DESCRIPTION

水溶性 ZnSe/ZnS 量子点（ZnSe/ZnS Quantum Dots in Water）是一种核/壳型荧光纳米材料，该材料以 ZnSe 为核心，ZnS 为壳层，表面通过亲水配体修饰，赋予其优异的水溶性和生物相容性。水溶性 ZnSe/ZnS 量子点具有粒径均一、吸收光谱宽泛、发射光谱窄而对称的特点，能够提供高光强度和稳定的荧光输出，由于 ZnS 壳层的保护，使得 ZnSe/ZnS 量子点具有良好的光稳定性和热稳定性，在于生物成像、荧光探测、传感器等领域具有良好应用潜力。

百欧泰生物可以提供多种发射波长的水溶性 ZnSe/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。

Cat No	Product Name	Size	FWHM/nm	Quantum Yield	Surface
ABW-Cd-6-38	水溶性 ZnSe/ZnS 量子点, 380 ± 10nm	5 mg	≤ 32 nm	≥ 50%	3-MPA
ABW-Cd-6-40	水溶性 ZnSe/ZnS 量子点, 400 ± 10nm	5 mg	≤ 32 nm	≥ 50%	3-MPA
ABW-Cd-6-42	水溶性 ZnSe/ZnS 量子点, 420 ± 10nm	5 mg	≤ 32 nm	≥ 50%	3-MPA
ABW-Cd-6-44	水溶性 ZnSe/ZnS 量子点, 440 ± 10nm	5 mg	≤ 32 nm	≥ 50%	3-MPA
ABW-Cd-6-46	水溶性 ZnSe/ZnS 量子点, 460 ± 10nm	5 mg	≤ 32 nm	≥ 50%	3-MPA
ABW-Cd-6-38PN	水溶性 ZnSe/ZnS 量子点, 380 ± 10nm	5 mg	≤ 32 nm	≥ 50%	PEG-NH2
ABW-Cd-6-40PN	水溶性 ZnSe/ZnS 量子点, 400 ± 10nm	5 mg	≤ 32 nm	≥ 50%	PEG-NH2
ABW-Cd-6-42PN	水溶性 ZnSe/ZnS 量子点, 420 ± 10nm	5 mg	≤ 32 nm	≥ 50%	PEG-NH2
ABW-Cd-6-44PN	水溶性 ZnSe/ZnS 量子点, 440 ± 10nm	5 mg	≤ 32 nm	≥ 50%	PEG-NH2
ABW-Cd-6-46PN	水溶性 ZnSe/ZnS 量子点, 460 ± 10nm	5 mg	≤ 32 nm	≥ 50%	PEG-NH2
ABW-Cd-6-38PC	水溶性 ZnSe/ZnS 量子点, 380 ± 10nm	5 mg	≤ 32 nm	≥ 50%	PEG-COOH
ABW-Cd-6-40PC	水溶性 ZnSe/ZnS 量子点, 400 ± 10nm	5 mg	≤ 32 nm	≥ 50%	PEG-COOH
ABW-Cd-6-42PC	水溶性 ZnSe/ZnS 量子点, 420 ± 10nm	5 mg	≤ 32 nm	≥ 50%	PEG-COOH
ABW-Cd-6-44PC	水溶性 ZnSe/ZnS 量子点, 440 ± 10nm	5 mg	≤ 32 nm	≥ 50%	PEG-COOH
ABW-Cd-6-46PC	水溶性 ZnSe/ZnS 量子点, 460 ± 10nm	5 mg	≤ 32 nm	≥ 50%	PEG-COOH

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

Product Information

类型	ZnSe/ZnS Quantum Dots in Water
发射波长	380 nm - 460 nm
规格	5 mg
表面修饰	3-MPA / PEG-NH ₂ / PEG-COOH
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
窄而对称的发射光谱
宽广的吸收光谱
优异的光稳定性
均一的粒径
优异的水溶性

Applications

生物成像
生物传感器
光学标记与诊断
环境监测

Storage

Store product away from direct sunlight 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

Contact Us

Beijing Biotyscience Co. Ltd.

QQ: 499854788

82458988

WeChat: 13681256816; 17731100244

Email: info@biotyscience.com

Tel: 400-669-8850

17731100244; 13681256816