

MoS₂ Quantum Dots in Water

DESCRIPTION

水溶性二硫化钼量子点（MoS₂ Quantum Dots in Water）是由钼和硫元素组成的一种新型纳米材料，具有层状结构。通过水热法制备将二硫化钼制成尺寸小于 10 nm 的零维量子点结构，并对其表面进行亲水基团或生物相容性聚合物修饰，使其具备优异的水分散性和稳定性。该产品兼具二硫化钼的载流子迁移、近红外吸收特点与量子点的量子限域效应，具有良好的光学、电化学及催化性能，可应用电化学、传感检测、光电器件、医药领域、润滑添加剂等方面。

百欧泰生物可以提供高质量水溶性二硫化钼量子点。该产品粒径均一、化学稳定性良好，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	MoS ₂ Quantum Dots
直径	<10 nm
规格	20 ml
浓度	0.1 mg/ml
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

良好化学稳定性

Applications

电化学应用

传感检测

光电器件

医药领域

润滑添加剂

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 one month.

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