

MoS₂ 单层量子点溶液

中文名称: MoS₂ 单层量子点溶液

英文名称: Single layer MoS₂ quantum dots

货号: ML1155

CAS 号: 7440-33-7

包装: 20mL / 50mL / 100mL / 200mL / 500mL

参数

尺寸: 10nm

浓度: 0.5mg/ml

溶剂: 水

保质期: 1月 4℃冷藏

性 质

浓 度: 0.5 mg/ml

粒 径: 小于 10nm

溶 剂: 水

稳定剂: 氢氧化锂

P H: 8-9

备 注: 该款量子点不发光

制备方法: MoS₂ 量子点由锂插层方法制备，制备后期离心去除大片径二硫化钼，量子点为主要成分，可能残留部分纳米片。插层法制备的量子点不发光，但是因为具有大量的缺陷和比表面积，是电化学应用的理想材料。

应用领域: 传感检测、光电器件、医药领域、润滑添加剂等。

保存条件: 二硫化钼量子点溶液请于 4℃ 冷藏保存，需惰气保护，并于开封一周内用完。最长时间为 1 个月。二硫化钼量子点粉末请于常温干燥避光密封保存。最长时间为 3 个月。