

WS2 单层量子点溶液

中文名称: WS2 单层量子点溶液

英文名称: Single layer WS2 quantum dots

货号: ML1157

CAS 号: 12138-09-9

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°CAR 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： WS₂ 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钨，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： 二硫化钨量子点溶液请于 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。二硫化钨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。