

MoS₂ 单层量子点粉末

中文名称: MoS₂ 单层量子点粉末

英文名称: Single layer MoS₂ quantum dots

货号: ML1156

CAS 号: 7440-33-7

包装: 100 mg / 250mg

参 数

尺 寸: 10nm

保质期: 3 月常温干燥避光

性 质

粒 径: 小于 10nm

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，需惰性气体保护，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。