

緑色から赤色発光を示す CIS/ZnS 量子ドット

緑色から赤色の発光を示すCIS(CuInS₂)/ZnS量子ドットです。水系の量子ドットです。有機溶剤系のCIS(CuInS₂)/ZnS量子ドットも検討可能です。CIS(CuInS₂)/ZnS量子ドットの粉体もあります。以下はある条件下で合成したCIS(CuInS₂)/ZnS量子ドットの525nmと550nmの励起光に対する発光スペクトルです。発光波長はある程度調整可能です。技術的な詳細を含め何なりとご相談ください。

