

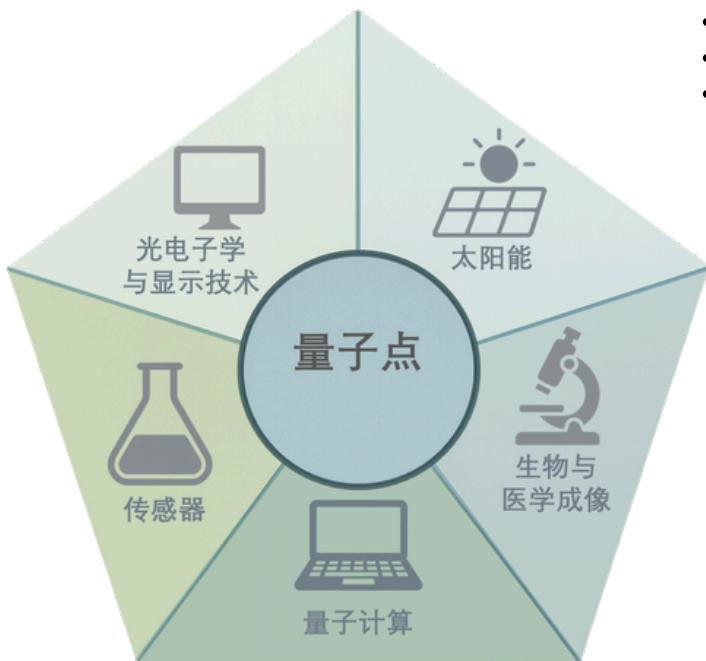
量子创新，引领诊断新视界

Cytodiagnostics 提供高品质的硒化镉/硫化锌 (CdSe/ZnS) 核/壳量子点，兼具多功能性与卓越性能。可选小烷基配体以实现有机溶解性，或羧酸及胺 (NH_2) 配体以实现水溶性，为多样化科研需求提供灵活解决方案。



这些荧光纳米颗粒发射明亮且稳定的光，波长覆盖 450–650 nm，是纳米电子学、光电子学、生物成像及先进材料研究的理想选择。其精确定义的表面化学特性还能实现与聚合物、配体或生物分子的无缝功能化，为前沿科研项目提供量身定制的解决方案。

应用



特性

- **可调发射：**明亮且窄谱的荧光，波长覆盖 450–650 nm
- **高量子产率：**信号强且稳定，光漂白最小
- **核/壳设计：** CdSe 核配 ZnS 壳，提高稳定性
- **表面多功能性：**配备油酸、羧基或胺配体，实现有机/水溶性及便捷功能化

产品

油酸稳定（有机溶解型）
CdSe/ZnS 量子点 450–650 nm – 烷基配体

羧酸稳定（水溶型）
CdSe/ZnS 量子点 450–650 nm – 羧基配体

胺稳定（水溶型）
CdSe/ZnS 量子点 450–650 nm – 胺 (NH_2) 配体