

光谱学与光谱分析

8-羟基喹哪啶-丙烯酸-镓(III)与甲基丙烯酸甲酯共聚物的光致发光研究

肖尊宏

贵州师范大学理化学院, 贵州 贵阳 550001

收稿日期 2005-1-8 修回日期 2005-4-16 网络版发布日期 2006-3-26

摘要 制备了8-羟基喹哪啶、丙烯酸与镓(III)的三元配合物, 将此配合物与甲基丙烯酸甲酯共聚后得到一种含镓(III)的共聚物, 这种共聚物易溶于氯仿、丙酮等普通低沸点溶剂, 具有良好的成膜性能。通过红外光谱、元素分析、紫外光谱等方法对三元配合物和共聚物的组成进行了表征。三元配合物和共聚物的荧光光谱测试, 表明共聚物在496 nm处能发出较强的荧光。

关键词 [镓](#) [8-羟基喹哪啶](#) [共聚物](#) [光致发光](#)

分类号 [O482.3](#) [O614.3](#)

DOI:

通讯作者:

肖尊宏

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(507KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“镓”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [肖尊宏](#)