

光谱学与光谱分析 2006 26 (11): 2043-2045 ISSN: 1000-0593 CN: 11-2200/O4 [首页](#)
[当期目录](#) [上一期](#) [下一期](#)

光谱学与光谱分析

外界光对ZnCl₂溶液激光拉曼光谱的影响

刘文涵, 张丹, 吴小琼, 郑建珍

浙江工业大学化学工程与材料学院, 绿色化学合成技术国家重点实验室培育基地分析测试中心, 浙江 杭州 310032

收稿日期 2005-12-8 修回日期 2006-3-6 网络版发布日期 2006-11-26

摘要 对ZnCl₂溶液在不同外界环境光存在下的激光拉曼光谱的影响进行了探讨。研究表明不同的外界环境光, 自然光和室内荧光灯光, 都会对拉曼光谱产生干扰效应, 存在着特征谱线, 倒峰或尖锐正峰。虽干扰表现不同, 但都有影响, 不能忽略。因此, 在进行溶液拉曼光谱检测时, 需在暗室或暗罩中进行, 以完全隔离外界环境光的影响。

关键词 [激光拉曼光谱](#) [仪器条件](#) [环境光](#) [测定影响](#) [ZnCl₂](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI:

通讯作者:
刘文涵

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(325KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“激光拉曼光谱”的相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘文涵](#)
 - [张丹](#)
 - [吴小琼](#)
 - [郑建珍](#)