

光谱学与光谱分析 2006 26 (12): 2244-2246 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

环境光对谷氨酸钠溶液近红外激光拉曼光谱的影响

刘文涵, 吴小琼, 郑建珍, 张丹, 毛信表, 马淳安

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 2005-8-18 修回日期 2005-11-28 网络版发布日期 2006-12-26

摘要 探讨了环境光, 对谷氨酸钠溶液的近红外激光拉曼光谱的影响。研究表明不同的环境光, 自然光和室内荧光灯光, 均会对近红外拉曼光谱产生不同的干扰效应, 存在着特征谱峰, 倒峰或尖锐正峰。虽干扰表现不同, 但都有影响, 不能忽略。建议在溶液近红外激光拉曼光谱检测时, 须在暗室或暗罩中进行, 以完全隔离环境光的影响。

关键词 [近红外激光拉曼光谱](#) [仪器条件](#) [环境光](#) [谷氨酸钠](#)

分类号 [O657.3](#)

DOI:

通讯作者:

刘文涵

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(282KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“近红外激光拉曼光谱”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘文涵](#)
 - [吴小琼](#)
 - [郑建珍](#)
 - [张丹](#)
 - [毛信表](#)
 - [马淳安](#)

