

研究论文

吩噻嗪和吩噻嗪氧化中间体的共振喇曼光谱研究

孙凯; 徐广智

动态与稳态结构国家开放实验室, 中国科学院化学研究所, 北京

摘要:

本文对吩噻嗪和吩噻嗪的单电子氧化产生的两种氧化态的亚稳态正离子进行了共振喇曼光谱研究。随着吩噻嗪的p电子逐步失去, 结构变形振动 δ_{CNC} 和 δ_{CSC} 的喇曼频移显著地增大, 环C=C伸缩振动区域的喇曼峰数目明显变多。由此推断, 随着吩噻嗪正离子氧化态的增高, 正离子转变成平面共轭结构。

关键词: 吩噻嗪 吩噻嗪 共振喇曼光谱

收稿日期 1989-09-04 修回日期 1990-06-15 网络版发布日期 1991-02-15

通讯作者: 徐广智 Email:

本刊中的类似文章

1. 曹槐; 谢小光. 生物金属与胆固醇相互作用的经验势函数计算[J]. 物理化学学报, 1995, 11(11): 1044-1047
2. 郭霞; 刘燕; 郭荣. 吩噻嗪在十二烷基硫酸钠/苯甲醇/水微乳液中的定位[J]. 物理化学学报, 2001, 17(11): 982-985
3. 郭霞; 徐慧; 郭荣. 十二烷基硫酸钠/苯甲醇/水微乳液中吩噻嗪对葱的荧光猝灭[J]. 物理化学学报, 2002, 18(06): 500-503

扩展功能

本文信息

PDF(4468KB)

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

文章反馈

浏览反馈信息

本文关键词相关文章

▶ 吩噻嗪

▶ 吩噻嗪

▶ 共振喇曼光谱

本文作者相关文章

▶ 孙凯

▶ 徐广智