

Oxonol 染料的稳态光物理行为研究

姜永才; 张晓宏; 吴世康

中国科学院理化技术研究所, 北京 100101

摘要:

对oxonol——一种带负电荷类菁染料化合物溶液的光谱和光物理问题进行了研究.发现它和一般分子内共轭的电荷转移化合物相比,无论在吸收光谱或荧光发射光谱上,都表现出不同的光物理和光化学行为.对出现的这种差异,特别是负的溶致变色行为和在不同pH条件下分子的互变异构等对吸收光谱的影响进行了讨论.

关键词: Oxonol染料 负溶致变色行为 分子的互变异构 电子光谱

收稿日期 2003-09-15 修回日期 2003-11-21 网络版发布日期 2004-04-15

通讯作者: 吴世康 Email: shikangwu@yahoo.com

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

PDF(1405KB)

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

▶ Oxonol染料

▶ 负溶致变色行为

▶ 分子的互变异构

▶ 电子光谱

本文作者相关文章

▶ 姜永才

▶ 张晓宏

▶ 吴世康