

香豆素酮类化合物的磷光光谱

吴世康, 张建科

中国科学院感光化学研究所

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 研究了在不同溶剂中测定和在不同波长时激发的香豆素酮类化合物的荧光光谱, 结果明显地指出, 在溶液中呈现出由位阻旋转引起的许多不同的旋光异构体.

关键词 [呋喃 P](#) [香豆素 P](#) [苯酰基](#) [异构体](#) [空间效应](#) [噻吩 P](#) [磷光分析](#) [光学异构](#)

分类号 [0621.16](#)

Phosphorescence spectra of ketocoumarins

WU SHIKANG, ZHANG JIANKE

Abstract The phosphorescence spectra of acylcoumarins I (R = Ph, 2-furyl, 2-thienyl) excited at different wavelengths or measured in different solvents have been investigated. Several rotamers caused by hindered rotation were present in the solns.

Key words [FURAN P](#) [COUMARIN P](#) [BENZOYL GROUP](#) [ISOMER](#) [STERIC EFFECT](#) [THIOPHENE P](#) [PHOSPHOROMETRIC ANALYSIS](#) [OPTICAL ISOMERISM](#)

DOI:

通讯作者

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(0KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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](#)

▶ [复制索引](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中包含“呋喃 P”的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [吴世康](#)

· [张建科](#)