

引用信息: Wang Honghui; Zhu Naijue; Fu Heng; Fan Meigong; Liu Xiaoyun. Acta Phys. - Chim. Sin., 1986, 2(06): 484-492 [王洪辉; 竺迺珏; 傅亨; 樊美公; 刘晓云. 物理化学学报, 1986, 2(06): 484-492]

本期目录 | 在线预览 | 过刊浏览 | 高级检索

[打印本页] [关闭]

研究论文

1,3-甲基-6-氮杂胸腺嘧啶和它与 $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{Z}(\text{Z}=\text{CN}, \text{COCH})$ 光环合加成产物晶体结构及光环合加成机理

王洪辉; 竺迺珏; 傅亨; 樊美公; 刘晓云

中国科学院化学研究所; 中国科学院感光化学研究所

摘要:

本文报导1,3-二甲基-6-氮杂胸腺嘧啶和它与 $\text{CH}_2=\text{CH}-\text{Z}(\text{Z}=\text{CH}, \text{COCH}_3)$ 光环合加成产物共5个晶体结构。结合EHMO计算结果, 确定光环合加成反应为三线态的双自由基机理, 自由基的稳定性决定区域选择性。自由基的旋转使反应没有立体选择性。利用晶体结构数据, 解释了 $>\text{C}=\text{N}$ 双键的高反应活性及加合物中NMR δH_8 的差异的现象。

关键词:

收稿日期 1985-03-06 修回日期 1985-06-25 网络版发布日期 1986-12-15

通讯作者: Email:

本刊中的类似文章

Copyright © 物理化学学报

扩展功能

本文信息

PDF(2640KB)

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

本文作者相关文章

▶ 王洪辉

▶ 竺迺珏

▶ 傅亨

▶ 樊美公

▶ 刘晓云