

杂环光化学IV.1,2,4-三氮杂-双环[4.2.0]辛烷衍生物的光化学合成

樊美公, 刘晓云, 周亚琳

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 通过1,3-二甲基-6-氮杂胸腺嘧啶与含极性取代基的烯类化合物的光环合加成反应,合成了1,2,4-三氮杂-2,4,6-三甲基-3,5-二氧-8-乙酰基-双环[4.2.0]辛烷的三个差异构体(6R,8S)-1a,(6S,8R)-2a和(6R,8R)-3a;1,2,4-三氮杂-2,4,6-三甲基-3,5-二氧-8-氰基-双环[4.2.0]辛烷的两个差相异构体(6S,8R)-2b和(6R,8R)-3b以及1,2,4-三氮杂-2,4,6-三甲基-3,5-二氧-8-羧甲酯基的两个差相异构体.讨论了该反应的区域选择性,以及产物的立体化学。

关键词 [光化学反应](#) [胸腺嘧啶](#) [氮杂环化合物](#) [氮杂环化合物](#) [环化](#) [烯烃 P](#) [加成反应](#) [杂环化合物](#) [二环辛烷 P](#)

分类号 [0621](#) [0644](#)

Photochemistry of heterocycles IV, Photochemical synthesis of 1,2,4-triaza-bicyclo-[4.2.0]octane derivatives

FAN MEIGONG, LIU XIAOYUN, ZHOU YALIN

Abstract

Key words [PHOTOCHEMICAL REACTION](#) [THYMININE](#) [NITROGEN HETEROCYCLICS](#) [NITROGEN HETEROCYCLICS](#) [CYCLIZATION](#) [ALKENE P](#) [ADDITION REACTION](#) [HETEROCYCLIC COMPOUNDS](#) [BICYCLOOCTANE P](#)

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“光化学反应”的相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [樊美公](#)

· [刘晓云](#)

· [周亚琳](#)