



云南大学学报(自然科学版) » 2002, Vol. » Issue (6): 449-450,453 DOI:

化学

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[◀ Previous Articles](#) | [Next Articles ▶](#)

赤霉素类化合物中C, D环的重排反应研究 II :8, 13-epi-赤霉素类化合物的结构研究

刘建平

云南大学药学院, 云南, 昆明, 650091

Studies on the C,D ring rearrangement of gibberellin derivative II: structural studies of 8,13-epi-gibberellin derivative

LIU Jian-ping

The School of Pharmacy, Yunnan University, Kunming 650091, China

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(157 KB\)](#) [HTML \(KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 讨论赤霉素类化合物在碱存在下发生C、D环偶姻重排反应后,所得的8,13-epi-异构体的结构鉴定.研究证明重排反应确实得到了预期的产物.进一步的衍生化反应产物的X-衍射分析证实了所推断结构的正确性.

关键词: [偶姻重排反应](#) [赤霉素C,D环异构体](#) [X衍射分析](#)

Abstract: The structure of compound (2),produced by acyloin rearrangement of gibberellin (1) under basic condition,was studied mainly by its NMR spectra.Furthermore,its structure confirmation was carried out based on the X-ray crystallography of compound (3),which has the same C,D ring conformation as compound (2).

Key words: [acyloin rearrangement](#) [8,13-epi-gibberellin](#) [X-ray crystallography](#)

收稿日期: 2002-05-23;

基金资助:云南省自然科学基金资助项目(2000B0001R)

引用本文:

刘建平. 赤霉素类化合物中C,D环的重排反应研究 II :8,13-epi-赤霉素类化合物的结构研究[J]. 云南大学学报(自然科学版), 2002, (6): 449-450,453.

LIU Jian-ping. Studies on the C,D ring rearrangement of gibberellin derivative II: structural studies of 8,13-epi-gibberellin derivative[J]. , 2002, (6): 449-450,453.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文献

服务

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [刘建平](#)

版权所有 © 《云南大学学报(自然科学版)》编辑部

编辑出版: 云南大学学报编辑部 (昆明市翠湖北路2号, 650091)

电话: 0871-5033829(传真) 5031498 5031662 E-mail: yndxxb@ynu.edu.cn yndxxb@163.com