

研究论文

2D NMR对栝菊木中的一个倍半萜内酯进行结构解析

胡晓玉; 吴新卫; 梅娜; 周乐

1.西北农林科技大学, 陕西 杨凌 712100; 2.中国科学院 成都生物研究所, 四川 成都 610041

收稿日期 2006-9-5 修回日期 2006-11-29 网络版发布日期 接受日期

摘要 通过核磁共振对一个首次从菊科单种植物-栝菊木中分离得到的乌药烷型倍半萜内酯-8 β , 9-dihydro-onoseriolide进行了结构解析, 通过2D NMR (HSQC, HMBC, NOESY)首次对该化合物的碳和氢质子信号进行全归属; 并证实其结构中的 H-1, H-2 互为颠倒, 纠正了文献报道中的错误, 该研究对乌药烷骨架倍半萜内酯的结构鉴定提供了光谱学依据.

关键词 [NMR](#); [化学位移归属](#); [乌药烷型](#); [栝菊木](#)

分类号

DOI:

通讯作者:

周乐 betterzl@163.com

作者个人主页: [胡晓玉](#); [吴新卫](#); [梅娜](#); [周乐](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(297KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [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](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“NMR; 化学位移归属; 乌药烷型; 栝菊木”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [胡晓玉](#); [吴新卫](#); [梅娜](#); [周乐](#)