

论文

箭根酮内酯化合物的圆二色谱研究

糜竞芳;陈仲良;沈积慧

上海中国科学院上海药物研究所,上海200031

摘要:

首次报道了九个箭根酮内酯类型化合物(都是新化合物)的圆二色谱。应用烯炔和酮的八区律、平面环己烯酮规则及γ-内酯的扇形规则,指定了它们的绝对构型。

关键词: 圆二色谱 箭根酮内酯

STUDY OF CIRCULAR DICHOISM OF TACCALONOLIDE COMPOUNDS

JF Mi;ZL Chen and JH Shen

Abstract:

In this paper,the circular dichroism(CD) of 9 taccalonoids,the novel pentacyclic teroidal bitter principles from *Tacca plantaginea*(Hance)Drenth were reported. *Their absolute* configurations were assigned by using the octant rules of double bond and ketone,planar cyclohexenone rule and γ-lactone sector rule.

Keywords: Taccalonolide Circular dichroism

收稿日期 1993-03-22 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 糜竞芳;赵维民;陶勇;徐任生;秦国伟;黄梅芬.圆二色谱在单萜和木脂体化合物结构分析中的应用[J]. 药学报, 1994,29(10): 758-762
2. 糜竞芳;徐任生;杨益平;杨培明.绣毛酮和款冬酮的圆二色谱研究[J]. 药学报, 1993,28(2): 105-109
3. 糜竞芳;方圣鼎;陈熾;徐亚明;张瑞.圆二色谱在天然产物——二萜双向酯和娃儿藤碱的结构分析中的应用[J]. 药学报, 1992,27(3): 197-203
4. 糜竞芳.若干青蒿素和青蒿乙素反应中间体的圆二色谱研究[J]. 药学报, 1991,26(7): 557-560
5. 糜竞芳;沈春镒.用旋光谱和圆二色谱研究青蒿素降解产物失碳倍半萜内酯的立体化学[J]. 药学报, 1984,19(3): 184-189

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF(153KB)
- ▶ [HTML全文]
- ▶ 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
- ▶ 文章反馈
- ▶ 浏览反馈信息

本文关键词相关文章

- ▶ 圆二色谱
- ▶ 箭根酮内酯

本文作者相关文章

- ▶ 糜竞芳
- ▶ 陈仲良
- ▶ 沈积慧

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="7453"/>