

论文

绣毛酮和款冬酮的圆二色谱研究

糜竞芳;徐任生;杨益平;杨培明

中国科学院上海药物研究所,上海200031; *上海医药工业研究院,上海200040

摘要:

报道了五个绣毛酮类(化合物1~5)和三个款冬酮类(化合物6~7,都是新化合物)的圆二色谱和八区律图,应用酮的八区律、平面环己烯酮规则和 β,γ -不饱和酮等规则,确定了它们的AB环和BC环的耦合方式,从而决定了它们的绝对构型。

关键词: 圆二色谱 绣毛野桐双萜类 款冬酮

STUDIES ON CIRCULAR DICHROISM OF DI TERPENOIDS FROM *MALLOTUS ANOMALUS* AND SESQUITERPENOID TUSSILAGONE

JF Mi; RS Xu; YP Yang and PM Yang

Abstract:

This paper reports the circular dichroism and octant rule projection of 5 diterpenoids from *Mallotus anomalus* (compounds 1~5) and 3 sesquiterpenoids tussilagones (compounds 6~8): they are new compounds. Using ketone octant rule, planar cyclohexenone rule, β, γ -unsaturated ketone rule and Harada rule, the nature of A/B and B/C ring fusion was determined, thus their, absolute configurations were assigned.

Keywords: Diterpenoids *Mallotus anomalus* Tussilagone Circular dichroism

收稿日期 1991-12-10 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

- 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
- 糜竞芳;陈仲良;沈积慧.箭根酮内酯化合物的圆二色谱研究[J]. 药学报, 1994,29(2): 111-115
- 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
- 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
- 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

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(194KB)
- [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
- 绣毛野桐双萜类
- 款冬酮

本文作者相关文章

- 糜竞芳
- 徐任生
- 杨益平
- 杨培明

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by
- Article by

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.)

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"/> 4609