

论文

用二维核磁共振技术研究赤芝孢子内酯A和B的结构

陈若芸;于德泉

中国医学科学院药物研究所,北京100050

摘要:

通过¹H-¹H,¹H-¹³C相关谱(COSY),¹H-¹³C远程偶合相关谱(OLOC)及NOE二维谱(NOESY)等新的二维核磁共振技术确定了两个新化合物赤芝孢子内酯A和B的结构。

关键词: 赤芝孢子内酯A 赤芝孢子内酯B 赤芝 孢子粉 2D NMR

APPLICATION OF 2D NMR TECHNIQUES IN THE STRUCTURE DETERMINATION OF GANOSPORELACTONE A AND B

RY Chen and DQ Yu

Abstract:

Structure and stereochemistry of ganosporelactone A and B isolated from the spores of *Ganoderma lucidum* have been elucidated by the use of ¹H-¹H COSY, ¹H-¹³C COSY, ¹H-¹³C COLOC and NOESY 2D NMR spectroscopy. Ganosporelactone A and B are two novel pentacyclic triterpenoids which may be biogenetically derived from lanostane skeleton through the construction of C₁₆ and C₂₃ bond.

Keywords: Ganosporelactone B Ganoderma lucidum Spores 2D NMR Ganosporelactone A

收稿日期 1990-02-28 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

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(299KB)
- ▶ [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

- ▶ 赤芝孢子内酯A
- ▶ 赤芝孢子内酯B
- ▶ 赤芝
- ▶ 孢子粉
- ▶ 2D NMR

本文作者相关文章

- ▶ 陈若芸
- ▶ 于德泉

PubMed

- ▶ 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"/> 5671

