

论文

用二维核磁共振法研究肿足蕨碱的结构

陈亚民;卢英华;陈雁君;马存升;于德泉

山东济宁医学院,济宁272113; \*中国医学科学院药物研究所,北京100050

摘要:

从金星蕨科植物山东肿足蕨(Hypodematum sinense Iwatsuki)的全草分得一种新化合物,通过<sup>1</sup>H-<sup>1</sup>H COSY谱,<sup>1</sup>H-<sup>13</sup>C COSY谱和远程<sup>1</sup>H-<sup>13</sup>C COSY谱确定其结构是一种具有苯基取代苯并氮杂环辛四烯新型骨架的生物碱,命名为肿足蕨碱(hypodematine)(I)。

关键词: 山东肿足蕨 肿足蕨碱 二维核磁共振

APPLICATION OF 2D-NMR TECHNIQUES IN THE STRUCTURE DETERMINATION OF HYPODEMATINE

YM Chen; YH Lu; YJ chen; CS Ma and DQ Yu

Abstract:

A novel alkaloid, named hypodematine, was isolated from *Hypodematum sinense* Iwatsuki (belonging to the Lypteraceae). Its structure has been elucidated to have a novel skeleton of benzo-azacyclooctatetraene with a phenyl substitution by means of the <sup>1</sup>H-<sup>1</sup>H COSY, <sup>1</sup>H-<sup>13</sup>C COSY and long-range <sup>1</sup>H-<sup>13</sup>C COSY spectroscopy.

Keywords: Hypodematine 2D-NMR *Hypodematum sinense* Iwatsuki

收稿日期 1989-10-30 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(200KB)
- ▶ [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

- ▶ 山东肿足蕨
- ▶ 肿足蕨碱
- ▶ 二维核磁共振

本文作者相关文章

- ▶ 陈亚民
- ▶ 卢英华
- ▶ 陈雁君
- ▶ 马存升
- ▶ 于德泉

PubMed

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

反  
馈  
人

邮箱地址

反馈  
标题

验证码

9362