

论文

高三尖杉酯碱酰胺的结构测定

JMCassady; 丛浦珠; RGCooks; RRoush; CJChang; RGPowell

PurdueUniversity,USA; *中国医学科学院药用植物资源开发研究所,北京; **UniteStatesDepartmentofAgriculture,USA

摘要:

三尖杉树皮粗提取物中的一个新生物碱—高三尖杉酯碱酰胺(homoharringtonamide)的结构,经质谱—质谱分析,初步建议为16。类似的酰胺类生物碱,例如三尖杉碱酰胺(cephalotaxamide,6)、11-羟基三尖杉碱酰胺(11-hydroxycephalotaxamide,9)、三尖杉酯碱酰胺(harfingtonamide,14)或异三尖杉酯碱酰胺(isoharringtonamide,15)也可能存在,后三者(9,14,15)尚未见报道。

关键词: 高三尖杉酯碱酰胺 质谱—质谱

STRUCTURAL DETERMINATION OF HOMO HARRINGTONAMIDE

JM Cassady; PZ Cong; RG Cooks; R Roush; CJ Chang and RG Powell

Abstract:

The structure of a new alkaloid, homoharringtonamide, in the crude extract of Cephalotaxus bark is proposed as formula 16 by using tandem mass spectrometric analysis. Similar amide alkaloid compounds, such as cephalotaxamide (6), 11-hydroxycephalotaxamide (9), harringtonamide (14) or isoharringtonamide (15), in which 9,14 and 15 are hitherto unknown, are also detected.

Keywords: Tandem mass spectrometry Homoharringtonamide

收稿日期 1987-04-15 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 (238KB)
- [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

- 高三尖杉酯碱酰胺
- 质谱—质谱

本文作者相关文章

- JMCassady
- 丛浦珠

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"/> 9156