

论文

蛇足石杉新碱的结构鉴定

袁珊琴;赵毅民;冯锐

军事医学科学院 1. 毒物药物研究所, 2. 仪器分析中心, 北京 100850

摘要:

目的研究石杉科植物蛇足石杉*Huperzia serrata* (Thunb.) Trev.的生物碱成分。方法用各种色谱技术进行分离纯化,经衍生物制备和光谱数据分析鉴定其结构。结果和结论从蛇足石杉中分离得到一新的faucettimane型生物碱,命名为蛇足石杉新碱(neohuperzidine)。

关键词: 蛇足石杉 蛇足石杉新碱 faucettimane型生物碱

STRUCTURAL IDENTIFICATION OF NEOHUPERZININE

YUAN Shan-qin; ZHAO Yi-min; FENG Rui

Abstract:

AIM To study the alkaloid constituents of *Huperzia serrata* (Thunb.) Trev. METHODS Chromatographic methods were used for the isolation and purification. Structure was elucidated on the basis of chemical analysis and spectral data. RESULTS An alkaloid was isolated from *H. serrata* (Thunb.) Trev. CONCLUSION The compound is a novel faucettimane type alkaloid, named neohuperzidine.

Keywords: neohuperzidine faucettimane type alkaloid *Huperzia serrata*

收稿日期 2002-01-30 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 赵毅民

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 袁珊琴;赵毅民;蛇足石杉中一个新的Phlegmariurine型生物碱[J]. 药学学报, 2003,38(8): 596-598
2. 袁珊琴;赵毅民;冯锐.蛇足石杉碱丙的结构鉴定蛇足石杉碱丙的结构鉴定[J]. 药学学报, 2004,39(2): 116-118
3. 袁珊琴;魏同泰.蛇足石杉生物碱成分的研究[J]. 药学学报, 1988,23(7): 516-520

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(123KB)
- [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

- 蛇足石杉
- 蛇足石杉新碱
- faucettimane型生物碱

本文作者相关文章

- 袁珊琴
- 赵毅民
- 冯锐

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by

反 馈 人	<input type="text"/>	邮 箱 地 址	<input type="text"/>
-------------	----------------------	------------------	----------------------

反  
馈  
标  
题

验证码

4951