

论文

蛇足石杉生物碱成分的研究

袁珊琴;魏同泰

军事医学科学院,北京

摘要:

从石杉科植物蛇足石杉中分离出三个生物碱(I~III)。经光谱数据和衍生物的制备证明:生物碱(I)和(III)分别为石杉碱乙(I)和N-甲基石杉碱乙(III);生物碱(II)为新化合物,命名为蛇足石杉碱(huperzinine)。本文报告碱(II)的结构测定。(II)的生物活性正在研究中。

关键词: 蛇足石杉 石杉碱乙 蛇足石杉碱 N-甲基石杉碱乙

STUDIES ON THE ALKALOIDS OF HUPERZIA SERRATA (THUNB.) TREV.

SQ Yuan and TT Wei

Abstract:

Three alkaloids were isolated from Huperzia serrata (Tunb.) Trev. Two of them were identified as known alkaloids huperzine B (I) and N-methyl huperzine B(III), respectively. The third alkaloid II was found to be a new compound named huperzinine. Its structure was confirmed on the basis of chemical and spectral data (UV, IR, NMR, MS).

Keywords: Huperzine B Huperzinine N-Methyl huperzine B. Huperzia serrata (Thunb) Trev.

收稿日期 1987-08-08 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

1. 袁珊琴;赵毅民;冯锐.蛇足石杉新碱的结构鉴定[J]. 药学报, 2002,37(12): 946-949
2. 袁珊琴;赵毅民;.蛇足石杉中一个新的Phlegmariurine型生物碱[J]. 药学报, 2003,38(8): 596-598
3. 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]. 药学报, 2004,39(2): 116-118

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(271KB)
- [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
- 石杉碱乙
- 蛇足石杉碱
- N-甲基石杉碱乙

本文作者相关文章

- 袁珊琴
- 魏同泰

PubMed

- Article by
- Article by

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

馈
标
题

验证码

3531