

## 论文

### 两个新的双去甲二萜生物碱高乌宁碱丁和高乌宁碱戊的结构研究

彭崇胜;王锋鹏;王建忠;简锡贤

华西医科大学药学院天然药物化学教研室, 成都 610041

#### 摘要:

目的: 研究高乌头 *Aconitum sinomontanum* Nakai 根的化学成分。方法: 采用硅胶柱色谱及离心薄层色谱分离化学成分, IR, <sup>1</sup>H NMR, <sup>13</sup>C NMR, <sup>1</sup>H-<sup>1</sup>H COSY, HMBC, HMQC, MS 等方法进行结构鉴定。结果: 得到两个双去甲二萜生物碱高乌宁碱丁 (sinomontanine D, 1) 和高乌宁碱戊 (sinomontanine E, 2)。结论: 化合物 1, 2 为新的双去甲二萜生物碱。

关键词: 毛茛科 高乌头 双去甲二萜生物碱 高乌宁碱丁 高乌宁碱戊

### TWO NEW BISNORDI TERPENOID ALKALOIDS SINOMONTANINES D AND E FROM *ACONITUM SINOMONTANUM*

Peng Chongsheng Wang Fengpeng Wang Jianzhong Jian Xixian

#### Abstract:

AIM: To study the alkaloids from the roots of *Aconitum sinomontanum* of Ranunculaceae. METHODS: The alkaloids were isolated using silica gel chromatography (column and chromatodron), and the structures were elucidated on the basis of IR, MS, <sup>1</sup>H NMR, <sup>13</sup>C NMR, <sup>1</sup>H-<sup>1</sup>H COSY, HMQC and HMBC analysis. RESULTS: Twenty seven compounds have been isolated from the total alkaloids, two of which are sinomontanines D (1) and E (2). CONCLUSION: Sinomontanines D (1) and E (2) are new bisnorditerpenoid alkaloids.

Keywords: *Aconitum sinomontanum* bisnorditerpenoid alkaloid sinomontanine D sinomontanine E ranunculaceae

收稿日期 1999-08-06 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 王锋鹏

作者简介:

参考文献:

#### 本刊中的类似文章

1. 张庆文;叶文才;车镇涛;赵守训.小升麻中的环菠萝蜜烷型三萜及其糖苷成分[J]. 药学学报, 2001,36(4): 287-291
2. 潘瑞乐;陈迪华;斯建勇;赵晓宏;沈连钢.升麻地上部分皂苷类成分研究[J]. 药学学报, 2002,37(2): 117-120
3. 张晓燕;高崇凯;王金辉;李铎.白芍中的一种新的单萜苷[J]. 药学学报, 2002,37(9): 705-708
4. 潘瑞乐;陈迪华;斯建勇;赵晓宏;沈连钢.升麻地上部分化学成分研究升麻地上部分化学成分研究[J]. 药学学报, 2003,38(4): 272-275

扩展功能

本文信息

- ▶ Supporting info
- ▶ PDF (128KB)
- ▶ [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

- ▶ 毛茛科
- ▶ 高乌头
- ▶ 双去甲二萜生物碱
- ▶ 高乌宁碱丁
- ▶ 高乌宁碱戊

本文作者相关文章

- ▶ 彭崇胜
- ▶ 王锋鹏
- ▶ 王建忠
- ▶ 简锡贤

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ 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"/> 7545