

论文

太白乌头中一新的去甲二萜生物碱

何仰清;马占营;杨谦;姚秉华;高黎明

1. 西安理工大学 应用化学系, 陕西 西安 710054; 2. 咸阳师范学院 化学系, 陕西 咸阳 712000; 3. 西北师范大学 甘肃省高分子重点实验室, 甘肃 兰州 730070

摘要:

为了研究太白乌头(*Aconitum taipaicum*)根的化学成分, 采用硅胶柱色谱进行分离纯化, 根据其理化性质和波谱数据确定化合物结构。从该植物的根中分离得到1个新的去甲二萜生物碱isodelelatine (1)和5个已知生物碱, 分别为 atisine (2)、delfissinol (3)、liangshanine (4)、hyaconitine (5)和delelatine (6)。化合物2~6均为首次从该植物中分离得到。

关键词: 太白乌头 二萜生物碱 isodelelatine

A new norditerpenoid alkaloid from *Aconitum taipaicum*

HE Yang-qing; MA Zhan-ying; YANG Qian; YAO Bing-hua; GAO Li-ming

Abstract:

To investigate the chemical constituents of the roots of *Aconitum taipaicum*, silica gel column chromatography was used for the isolation and purification of compounds. A new norditerpenoid alkaloid, isodelelatine (1), along with five known alkaloids, atisine (2), delfissinol (3), liangshanine (4), hyaconitine (5) and delelatine (6) were isolated and identified. The structure of the new compound was elucidated on the basis of spectral data.

Keywords: diterpene alkaloid isodelelatine *Aconitum taipaicum*

收稿日期 2008-02-19 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 何仰清

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 童玉懿;商建华;楼之岑.国产乌头类生药草乌类的形态组织学研究[J]. 药学报, 1986,21(1): 51-60

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(417KB)
- ▶ [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

- ▶ 太白乌头
- ▶ 二萜生物碱
- ▶ isodelelatine

本文作者相关文章

- ▶ 何仰清
- ▶ 马占营
- ▶ 杨谦
- ▶ 姚秉华
- ▶ 高黎明

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ 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" value="3297"/>