

论文

新疆雪莲化学成分的研究

王惠康;林章代;何侃;万树文

上海中医学院中药系,上海; **上海中药制药二厂

摘要:

从新疆雪莲的全草中分离得到一种新倍半萜内酯,根据红外光谱,核磁共振谱,质谱等证明了其结构式为1,并命名为雪莲内酯(Xuelianlactonc)。

关键词: 新疆雪莲 倍半萜 内酯 雪莲内酯

STUDIES ON CHEMICAL CONSTITUENTS OF SAUSSUREA INVOLUCRATA

WANG Hui-Kang; LIN Zhang-Dai; HE Kan and WAN Shu-Wen

Abstract:

Saussurea involucrata Kav et Kir ex Maxim (Compositae) is a folk drug used in China (Chinese: name: Xinjiang Xuelian), from which a new guaiane type sesquiterpene named Xuelianlactone was isolated. The structure of Xuelianlactone (1), mp 129~131°C, C₁₅H₂₀O₃ (High-MS), was proposed as 8β-hydroxy-1αH, 5αH, 6βH, 7αH, 11αH-guaian-10(14), 4(15)-diene-6,12-olide based on IR, ¹H-NMR, ¹³C-NMR and MS spectra data of Xuelianlactone (1) and its monoacetate (1a).

Keywords: Sesquiterpene Lactone Xuelianlactone Saussurea involucrata Kav et Maxim

收稿日期 1985-05-29 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(205KB)
- [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

- 新疆雪莲
- 倍半萜
- 内酯
- 雪莲内酯

本文作者相关文章

- 王惠康
- 林章代
- 何侃
- 万树文

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

验证码

6480