

论文

新疆藁本有效成分研究

陈若芸;于德泉

中国医学科学院、中国协和医科大学药物研究所,北京 100050

摘要:

从新疆藁本(ConiselinumvaginatumThell)的根茎中分到七个化合物,根据理化常数和光谱解析,分别鉴定为coniselin(I),(E)-3-methoxy-4,5-methylenedioxy-cinnamaldehyde(II),(E)-3-methoxy-4,5-methylenedioxy-cinnamylalcohol(III),(E)-3-methoxy-4,5-methylenedioxy-cinnamic acid(IV),肉豆蔻酸(myristic acid,V),阿魏酸(ferulic acid,VI)和香草醛(vanilin,VII)。其中I为新化合物,其余均为首次从该植物中分到。经药理实验表明化合物II~V对四氯化碳引起的小鼠转氨酶升高有降低作用,对丙酸杆菌引起的小鼠免疫性肝损伤有保护作用。

关键词: 新疆藁本 Coniselin 肉豆蔻酸 阿魏酸

STUDIES ON THE CHEMICAL CONSTITUENTS OF CONISELINUM VAGINATUM THELL

RY Chen and DQ Yu

Abstract:

Seven compounds were isolated from the alcoholic extract of Coniselinum vaginatum Thell. On the basis of their chemical properties and spectral data (MS, UV, IR, ¹H AND ¹³CNMR) they were identified as conioselin, (E)-3-methoxy-4,5-methylenedioxy-cinnamic aldehyde (II), (E)-3-methoxy-4,5-methylenedioxy-cinnamic alcohol (III), (E)-3-methoxy-4,5-methylenedioxy-cinnamic acid (IV), myristic acid (V), ferulic acid (VI) and vanilin. Compound I is a new compound, compounds II, III, IV, V, VI and VII were obtained for the first time from the title plant.

Keywords: Conioselin Myristic acid Ferulic acid Conioselinum vaginatum

收稿日期 1994-11-07 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. 丁平羽;于德泉.新疆藁本有效成分coniselin的全合成研究[J]. 药学学报, 1995,30(10): 796-800
2. 丁平羽;于德泉.新疆藁本保肝有效成分类似物的合成研究[J]. 药学学报, 1996,31(11): 817-822
3. 戴斌.四种藁本药材挥发油的气相色谱-质谱分析比较[J]. 药学学报, 1988,23(5): 361-369

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 (225KB)
- [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

- 新疆藁本
- Coniselin
- 肉豆蔻酸
- 阿魏酸

本文作者相关文章

- 陈若芸
- 于德泉

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

3395