

论文

中药白花前胡根中香豆素白花前胡素(E)的分离鉴定

叶锦生;张涵庆;袁昌齐

江苏省植物研究所,南京

摘要:

从白花前胡(Peucedanum praeruptorum Dunn)根的醚提取物中除分得已知香豆素白花前胡丙素和另一种结晶外,还分得一种具有生理活性的香豆素单体,命名为(+)-白花前胡素(E)[(+)-praeruptorin E]。经元素分析、紫外、红外、质谱、核磁、气相及水解产物的鉴定,证明白花前胡素(E)为(+)-3'-当归酰基-4'-异戊酰基-顺式-凯林酮(+)-3'-angeloyl-4'-isovalerylcis-khellactone,此香豆素对小白鼠具有耐缺氧作用。关于其他成分,将另有报告。

关键词: 白花前胡素丙 (+)-白花前胡素E

ISOLATION AND IDENTIFICATION OF COUMARIN PRAERUPTORIN E FROM THE ROOT OF THE CHINESE DRUG PEUCEDANUM PRAERUPTORUM DUNN (UMBELLIFERAE)

YE Jin-sheng; ZHANG Han-qing and YUAN Chang-qi

Abstract:

A pharmacologically active new compound, praeruptorin E and two known praeruptorin C and crystal (II) were first isolated from the root of the Chinese drug Peucedanum praeruptorum Dunn. The structure of praeruptorin E was elucidated as(+)-3'-angeloyl-4'-isovalerylcis-khellactone by spectral (UV; IR, MS, NMR) and chemical (hydrolysis) studies Praeruptorin E was shown to increase tolerance to anoxia in intact mice.

Keywords: (+) Praeruptorin E Praeruptorin C

收稿日期 1981-03-30 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(244KB)
- [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

- 白花前胡素丙
- (+)-白花前胡素E

本文作者相关文章

- 叶锦生
- 张涵庆
- 袁昌齐

PubMed

- 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="9079"/>

