

论文

新疆藁本保肝有效成分类似物的合成研究

丁平羽;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; **联系人: 北京医科大学药学院有机化学教研室,北京 100083

摘要:

从新疆藁本根茎提取物中,发现3种有降酶活性的类似结构的化合物,为进一步研究其构效关系,本文报道其中14个未见文献报道的类似物的合成。

关键词: 新疆藁本 构效关系 降转氨酶活性 抗肿瘤活性

SYNTHESIS OF ANALOGUES OF CONISELIN, A HEPATOPROTECTIVE CONSTITUENT ISOLATED FROM *CONISELIUM VAGINATUM* THELL

PYDing and DQYu

Abstract:

Three compounds with high hepatoprotective activity were isolated from the alcoholic extracts of *Coniselenium vaginatum* Thell. The relationships between structures and activities were studied, and fourteen analogues of them were synthesized. The structures of these synthetic products were characterized by elemental analysis, ¹H NMR, IR and MS. Pharmacological tests showed four of them to have some antitumour activity. Hepatoprotective activity is to be tested.

Keywords: Relationship between structures and activities Hepatoprotective activity Antitumour activity *Coniselenium vaginatum* Thell

收稿日期 1995-09-04 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 丁平羽

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 陈若芸;于德泉.新疆藁本有效成分研究[J]. 药学报, 1995,30(7): 526-530
2. 丁平羽;于德泉.新疆藁本有效成分coniselin的全合成研究[J]. 药学报, 1995,30(10): 796-800
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 (270KB)
- [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
- 构效关系
- 降转氨酶活性
- 抗肿瘤活性

本文作者相关文章

- 丁平羽
- 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

0004