

论文

2-烯基-4(1H)-喹诺酮的合成及生物活性研究

唐元清;吴克美;冯孝章;黄量

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:

采用两种方法合成了3个2-烯基-4(1H)-喹诺酮(I~II),其中化合物II是从吴茱萸中分离得到的新化合物,其余2个化合物尚未见文献报道。并对所合成的化合物及中间体进行了初步药理试验,表明有一定的扩张血管和抗菌作用。

关键词: 喹诺酮生物碱 扩张血管 抗菌 合成

STUDIES ON SYNTHESIS AND BIOACTIVITY OF 2-ALKENYL-4(1H)-QUINOLONE

Tang Yuanqing; Wu Kemei; Feng Xiaozhang and Huang Liang

Abstract:

Three 2-alkenyl-4(1H)-quinolone compounds(I~III) were synthesized by two methods. III is a new compound from *Evodia rutaecarpa* and was synthesized through the reaction of the aldehyde intermediate(5) with Wittig reagent.The other two compounds were synthesized for the first time.These compounds showed vasodilating and antibacteria effects in pharmacological tests.

Keywords: Vasorelaxant effect Antibacteria Synthesis Quinolone alkaloids

收稿日期 1997-04-08 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. 唐元清;吴克美;冯孝章;黄量.2-烷基取代喹诺酮的合成及生物活性[J]. 药学报, 1998,33(2): 121-127

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(158KB)
- [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

- 喹诺酮生物碱
- 扩张血管
- 抗菌
- 合成

本文作者相关文章

- 唐元清
- 吴克美
- 冯孝章
- 黄量

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by
- Article by

反 馈	<input type="text"/>	邮 箱 地 址	<input type="text"/>
--------	----------------------	------------------	----------------------

人			
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="4451"/>