

论文

7-取代-1-乙基(2-氟乙基)-6,8-二氟-1,4-二氢-4-氧喹啉-3-羧酸的合成及抗菌活性

鄢立刚;徐炳祥;马振瀛;朱艳静;杨倩华;

沈阳市沈阳军区后勤部军事医学研究所,沈阳110031;*上海市第二军医大学药学院中西药研究室,上海200433;**上海市工业微生物研究所,上海200233

摘要:

关键词: 氟喹诺酮; 合成; 抗菌活性

SYNTHESIS AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY OF 7-SUBSTITUTED-1-ETHYL(2-FLUORO-ETHYL)-6,8-DIFLUORO-1,4-DIHYDRO-4-OXOQUINOLINE-3-CARBOXYLIC ACID

Yan Ligang; Xu Bingxiang ; Ma Zhenyeng; Zhu Yanjing and Yang Qinghua

Abstract:

Eighteen 7-substituted-1-ethyl(2-fluoroethyl)-6,8-difluoro-1,4-dihydro-4-oxoquinolone-3-carboxylic acid were designed and synthesized. The results of preliminary antibacterial test showed that most of the compounds exhibited definite activities in test against pathogenic bacteria. Especially, compound 17 and 18 showed better activities and surpassed fleroxacin when compared *in vitro*.

Keywords: Synthesis Antibacterial activity Fluoroquinolone

收稿日期 1997-06-23 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. 杨玉社; 嵇汝运; 胡增建; 陈凯先; 武济民. 左旋氧氟沙星类似物的合成及其构效关系[J]. 药学报, 1999,34(3): 197-202
2. 杨玉社; 嵇汝运; 陈凯先; 叶辉; 武济民. 抗支原体喹诺酮的合成及其构效关系[J]. 药学报, 1999,34(5): 349-352

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(458KB)
- ▶ [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

- ▶ 氟喹诺酮; 合成; 抗菌活性

本文作者相关文章

- ▶ 鄢立刚
- ▶ 徐炳祥
- ▶ 马振瀛
- ▶ 朱艳静
- ▶ 杨倩华

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ 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	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="5185"/>