

论文

左旋氧氟沙星不对称合成新方法研究

杨玉社;嵇汝运;胡增建;陈凯先

中国科学院上海药物研究所,上海200031

摘要:

以(S)-乳酸乙酯为手性起始原料,经10步反应合成了抗菌药物左旋氧氟沙星。该方法起始原料丰富易得,反应条件温和,收率好,产物光学纯度高。

关键词: 抗菌药物 左旋氧氟沙星 喹诺酮 不对称合成

A NEW PRACTICAL ROUTE TO STEREOSPECIFIC SYNTHESIS OF (S)-(-)-OFLOXACIN

Yang Yushe; Ji Ruyun; Hu Zengjian and Chen Kaixian

Abstract:

(S)-(-)-ofloxacin is one of the best fluoroquinolone agents in current clinical use. A new facile practical route with good yield and high optical purity to stereospecific synthesis of (S)-(-)-ofloxacin was described.

Keywords: Stereospecific synthesis Fluoroquinolone (S)-(-)-Ofloxacin

收稿日期 1997-10-06 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. 韩力;郑丹;黄学石;庾石山;梁晓天. 临床试验中的天然产物: 抗菌和抗真菌药物[J]. 药学学报, 2007,42(3): 236-244

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(526KB)
- ▶ [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

- ▶ 抗菌药物
- ▶ 左旋氧氟沙星
- ▶ 喹诺酮
- ▶ 不对称合成

本文作者相关文章

- ▶ 杨玉社
- ▶ 嵇汝运
- ▶ 胡增建
- ▶ 陈凯先

PubMed

- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by
- ▶ Article by

反
馈

邮箱地址

人			
反馈标题	<input type="text"/>	验证码	<input type="text" value="8675"/>