

论文

新的蒽环类抗生素80334B,C和F的研究 II.发酵、分离、理化特性、生物学活性和化学结构的测定

朱宝泉;张裕文;张椿年;童村

上海医药工业研究院

摘要:

襄樊假孢囊放线菌(Actinosporangium xiangfanensis SIPI 80334 nov.sp)产生三个新的蒽环类抗肿瘤抗生素80334 B,C和F。本文报告这三个新抗生素的发酵,分离和精制、理化特性、抗菌和抗肿瘤等生物学活性以及化学结构的测定。

关键词: 新抗生素80334B,C和F 抗肿瘤抗生素 蒽环类

STUDIES ON NEW ANTHRACYCLINE ANTIBIOTICS 80334B, C AND F II .FERMENTATION, ISOLATION, PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES, BIOLOGICAL CHARACTERISTICS AND STRUCTURAL DETERMINATION

ZHU Bao-Quan; ZHANG Yu-Wen; ZHANG Chun-Nian and TONG Cun

Abstract:

Three new antibiotics, antibiotic 80334 B, C and F were produced by a culture of strain No. 80334, which was identified as Actinosporangium xiangfanensis nov. sp. The fermentation, isolation, purification, physicochemical properties, biological characteristics and structural determination of these new antibiotics were reported.

Keywords: Antitumor antibiotics Anthracycline New antibiotic 80334 B,C and F

收稿日期 1985-07-08 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

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(614KB)
- [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

- 新抗生素80334B,C和F
- 抗肿瘤抗生素
- 蒽环类

本文作者相关文章

- 朱宝泉
- 张裕文
- 张椿年
- 童村

PubMed

- 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

验证码

0133