

论文

一株产生萘醌类化合物真菌的化学成分研究

沈云修;刘为忠;荣先国;孙贻华

1. 滨州医学院 化学教研室, 山东 滨州 256603; 2. 滨州医学院 生化教研室, 山东 滨州 256603

摘要:

目的研究菌寄生菌属真菌 (*Hypomyces* (Fr.) Tul. sp.) 菌丝体的化学成分。方法用硅胶柱色谱法进行分离纯化, 根据理化性质和光谱数据进行结构鉴定。结果从菌丝体中分得两个化合物, 命名为hypomycin C (I) 和 hypomycin D (II)。结论I和II均为新化合物。

关键词: 菌寄生菌属真菌 醌类化合物 hypomycin C hypomycin D 发酵

Studies on the chemical constituents of a fungus producing perylenequinones

SHEN Yun-xiu; LIU Wei-zhong; RONG Xian-guo; SUN Yi-hua

Abstract:

AimTo study the chemical constituents in the mycelia of *Hypomyces* sp.. MethodsSilica gel column chromatography was employed for the isolation and purification. Chemical and spectral methods were used to determine the structures of the isolated compounds. ResultsTwo compounds were isolated and identified as: hypomycin C (I) and hypomycin D (II). ConclusionCompounds I and II are new compounds.

Keywords: perylenequinone hypomycin C hypomycin D fermentation *Hypomyces* sp.

收稿日期 2003-01-30 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 刘为忠

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 刘为忠;马丽英;李聪;陈远腾;谢金伦;. 一个新的醌类化合物的结构鉴定 一个新的醌类化合物的结构鉴定[J]. 药学报, 2001,36(4): 313-314

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(122KB)
- ▶ [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

- ▶ 菌寄生菌属真菌
- ▶ 醌类化合物
- ▶ hypomycin C
- ▶ hypomycin D
- ▶ 发酵

本文作者相关文章

- ▶ 沈云修
- ▶ 刘为忠
- ▶ 荣先国
- ▶ 孙贻华

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	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 5106