

论文

长尾粗叶木根中一个新蒽醌的分离

李斌;赖学文;徐向红;余邦伟;朱英

江西中医学院, 江西 南昌 330006

摘要:

采用各种色谱方法对长尾粗叶木根氯仿部分中的化学成分进行分离纯化, 运用现代波谱技术(1D, 2D NMR和HRMS等)鉴定化合物的结构, 结果分离鉴定了1个新蒽醌化合物: 3,8-二羟基-1-甲氧基-2-甲氧基甲基-9,10-蒽醌(I), 该化合物命名为长尾粗叶木素。

关键词: 长尾粗叶木 长尾粗叶木素 蒽醌

A new anthraquinone from the root of *Lasianthus acuminatissimus*

LI Bin; LAI Xue-wen; XU Xiang-hong; YU Bang-wei; ZHU Ying

Abstract:

To study the constituents from the chloroform extract of the roots of *Lasianthus acuminatissimus* Merr., various chromatographic techniques were used to separate and purify the constituents. The structure was established on the basis of 1D, 2D NMR and HRMS spectroscopic analysis. A new compound was isolated and identified, which was 3,8-dihydroxy-1-methoxy-2-methoxymethyl-9,10-anthraquinone (I). Compound I is a new anthraquinone, namely lasianthurin.

Keywords: lasianthurin anthraquinone *Lasianthus acuminatissimus*

收稿日期 2006-09-05 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 李斌

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

1. 李斌;张东明;罗永明.长尾粗叶木根一个新倍半萜内酯的分离[J]. 药学学报, 2006,41(5): 426-430

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(113KB)
- ▶ [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

- ▶ 长尾粗叶木
- ▶ 长尾粗叶木素
- ▶ 蒽醌

本文作者相关文章

- ▶ 李斌
- ▶ 赖学文
- ▶ 徐向红
- ▶ 余邦伟
- ▶ 朱英

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="4391"/>