

论文

零陵香中发现一种新的黄酮苷类化合物

李向日;李志猛;杜树山;林瑞超

1. 北京同仁堂股份公司 科学研究所, 北京 100011; 2. 北京师范大学, 北京 100875; 3. 中国药品生物制品检定所, 北京 100075; 4. 北京中医药大学, 北京 100029

摘要:

为了研究零陵香(*Lysimachia foenum-graecum* Hance)的化学成分, 将零陵香用70%乙醇提取, 采用多种色谱方法进行分离纯化, 得到了一个黄酮类成分, 根据化合物的理化性质和光谱数据进行结构鉴定, 鉴定为kaempferol-7-O-(4''-(E)-p-coumaroyl)- α -L-rhmanopyranosyl)-3-O- β -D-glucopyranosyl(1 \rightarrow 4)- α -L-rhmanopyranosyl(1 \rightarrow 2)- β -D-glucopyranoside。该化合物为一新化合物。

关键词: 零陵香 黄酮 零陵香黄酮A

A new flavonoid from *Lysimachia foenum-graecum*

LI Xiang-ri; LI Zhi-meng; DU Shu-shan; LIN Rui-chao

Abstract:

The aim of the study was to look for the chemical constituents of the herb of *Lysimachia foenum-graecum*. The herb of *Lysimachia foenum-graecum* was extracted with 70% EtOH. The isolation and purification was performed with a combination of multi-column chromatography and the structure was determined by spectral analysis. The flavonoid compound was obtained and elucidated as kaempferol-7-O-(4''-(E)-p-coumaroyl)- α -L-rhmanopyranosyl)-3-O- β -D-glucopyranosyl(1 \rightarrow 4)- α -L-rhmanopyranosyl(1 \rightarrow 2)- β -D-glucopyranoside. It is a new flavonoid compound.

Keywords: flavonoid lysiflavonoide A *Lysimachia foenum-graecum*

收稿日期 2006-09-13 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 李向日

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(117KB)
- [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

- 零陵香
- 黄酮
- 零陵香黄酮A

本文作者相关文章

- 李向日
- 李志猛
- 杜树山
- 林瑞超

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by
- Article by

反 馈 人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反			

反馈
标题

验证码

8032