

论文

丝瓜叶中丝瓜皂甙R的化学结构

梁龙;刘昌瑜;李光玉;鲁灵恩;蔡元聪

四川省中药研究所,重庆630065; *军事医学科学院,北京100850

摘要:

从丝瓜(*Luffa cylindrica* Roem.)叶中分得一种新的五环三萜皂甙和丝瓜皂甙G,用光谱和化学方法确定新皂甙的结构为2 α ,21 β -二羟基常春藤皂甙元-3-O- β -D-吡喃葡萄糖甙,命名为丝瓜皂甙R。

关键词: 丝瓜 丝瓜皂甙R 丝瓜皂甙G

STUDIES ON THE CHEMICAL STRUCTURE OF LUCYOSIDE R FROM LEAVES OF *LUFFA CYLINDRICA* ROEM

L Liang; CY Liu; GY Li ; LE Lu and YC Cai

Abstract:

A new pentacyclic triterpenoid saponin, lucyoside R, has been isolated from the leaves of *Luffa cylindrica* along with lucyoside G. Its structure was established as 2 α ,21 β -dihydroxyhederagenin-3-O- β -D-glucopyranoside based on spectral and chemical evidence.

Keywords: Lucyoside R Lucyoside G *Luffa cylindrica* Roem

收稿日期 1996-07-12 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. 齐尚斌;周永禄;李利民;熊鹰;隋建峰;阮怀珍.丝瓜叶成分对脑缺血大鼠学习记忆障碍及皮层体感诱发电位的影响[J]. 药学学报, 1999,34(10): 721-724
2. 梁龙;鲁灵恩;蔡元聪.丝瓜叶化学成分研究[J]. 药学学报, 1993,28(11): 836-839
3. 梁龙;鲁灵恩;蔡元聪.丝瓜叶中丝瓜皂甙O的化学结构研究[J]. 药学学报, 1994,29(10): 798-800
4. 梁龙;刘昌瑜;李光玉;鲁灵恩;蔡元聪.丝瓜叶化学成分的研究[J]. 药学学报, 1996,31(2): 122-125

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(393KB)
- [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

- 丝瓜
- 丝瓜皂甙R
- 丝瓜皂甙G

本文作者相关文章

- 梁龙
- 刘昌瑜
- 李光玉
- 鲁灵恩
- 蔡元聪

PubMed

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

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.)

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"/> 9859

Copyright 2008 by 药学报