

论文

乌棒子甙丙的分离鉴定

潘美德;茅青

贵阳中医学院植化教研组; *成都中医学院植化教研组

摘要:

本文报道乌棒子(Polygala caudata Rehd et Wils)中另一个新的(口山)酮甙,乌棒子甙丙(wubangzicide C,I)的分离鉴定,根据理化性质和光谱分析,证明其化学结构为1,3,7-三羟基(口山)酮-2,4-C-双-β-D-葡萄糖吡喃糖甙。它是(口山)酮类化合物中第一个从植物界分离到的双碳甙。

关键词: (口山)酮双碳甙 乌棒子甙丙 1,3,7-三羟基吡酮-2,4-C-双-β-D-葡萄糖吡喃糖甙

ISOLATION AND IDENTIFICATION OF WUBANGZISIDE C FROM POLYGALA CAUDATA REHD ET WILS

PAN Mei-De and MAO Qing

Abstract:

By polyamide and silica gel chromatography, a new xanthone C-glycoside, wubangzicide C (I), was isolated from the n-butanolie fraction of the ethanolic extract of the bark and root bark of Polygala caudata Rehd et Wils. On the basis of chemical properties and spectroscopic (IR, UV, MS, ¹H- and ¹³C-NMR) analysis, the structure of Wubangzicide C (I), C₂₅H₂₈O₁₅, mp 232~4°C, [α]_D²² ± 79° (c, 1.01, 50%MeOH), was elucidated to be 1,3,7-trihydroxy xanthone-2,4-C-di-β-D-glucopyranoside.

Keywords: Wubangzicide C 1, 3, 7-Trihydroxy xanthone-2, 4-C-di-β-D-glucopyranoside Polygala caudata Xanthone di-C-glycoside

收稿日期 1984-10-10 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(194KB)
- [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

- (口山)酮双碳甙
- 乌棒子甙丙
- 1,3,7-三羟基吡酮-2,4-C-双-β-D-葡萄糖吡喃糖甙

本文作者相关文章

- 潘美德
- 茅青

PubMed

- 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="4573"/>