

论文

麦冬中高异黄酮的分离与鉴定

朱永新;严克东;涂国士

中国药品生物制品检定所,北京

摘要:

从浙江产麦冬(Ophiopogon japonicus(Thunb)Ker-Gawl)的块根中分离出5个高异黄酮。通过理化性质和光谱分析鉴定了结构,其中3个是文献已报道的高异黄酮,即6-醛基异麦冬黄烷酮A(晶I,6-aldehydo-isoophiopogonanone A),甲基麦冬黄烷酮B(晶II,methylophiopogonanone B),甲基麦冬黄烷酮A(晶III,methylophiopogonanone A),2个是新的高异黄酮,命名为6-醛基异麦冬黄烷酮B(晶IV,6-aldehydo-isoophiopogonanone B)和6-醛基异麦冬黄烷酮A(晶V,6-aldehydo-isoophiopogonanone A)。

关键词: 麦冬 高异黄酮 6-醛基异麦冬黄烷酮B 6-醛基异麦冬黄烷酮A

ISOLATION AND IDENTIFICATION OF HOMOISOFLAVANONES FROM MAI DONG (OPHIPOGON JAPONICUS (THUNB) KER-GAWL)

ZHU Yong-Xin; YAN Ke-Dong and TU Guo-Shi

Abstract:

Five homoisoflavonoids isolated from tubers of Ophiopogon japonicus (Thunb)Ker-Gawl cultivated in Zhejiang province were identified by means of physical and chemical properties and spectral data. Three are reported as known homoisoflavonones: 6-aldehydo-isoophiopogonanone A, methylophiopogonanone A and methylophiopogonanone B. Two are new homoisoflavones, named 6-aldehydoisoophiopogonanone A and 6-aldehydo-isoophiopogonanone B respectively.

Keywords: Ophiopogon japonicus (Thunb) Ker-Gawl Homoisoflavonoids 6-Aldehydo-isoophiopogonanone A 6-Aldehydo-isoophiopogonanone B Maidong

收稿日期 1986-09-16 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. 杨秀伟;吴云山;崔育新;刘雪辉;肖诗鹰.卷丹中新甾体皂苷的分离和鉴定[J]. 药学报, 2002,37(11): 863-866
2. 肖小河;舒光明;李江陵;方清茂;夏文娟;尹国萍;陈菁;李时光.麦冬类中药组织切片计算机三维重建图鉴[J]. 药学报, 1997,32(6): 461-466
3. 刘伟;王著禄;梁华清.湖北山麦冬化学成分的研究[J]. 药学报, 1989,24(10): 749-754
4. 徐德生;冯怡;林晓;邓海林;方积年;董群.麦冬多糖MDG-1的分离纯化和结构分析[J]. 药学报, 2005,40(7): 636-639

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(292KB)
- ▶ [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

- ▶ 麦冬
- ▶ 高异黄酮
- ▶ 6-醛基异麦冬黄烷酮B
- ▶ 6-醛基异麦冬黄烷酮A

本文作者相关文章

- ▶ 朱永新
- ▶ 严克东
- ▶ 涂国士

PubMed

- ▶ 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"/> 5687