

论文

西蒙1号番薯毛状根生物碱成分的研究

袁珊琴;赵毅民;尤勇

军事医学科学院 毒物药物研究所, 北京 100850

摘要:

目的研究西蒙1号番薯 *Ipomoea batatas*. Lam毛状根中的生物碱成分。方法用硅胶柱色谱和薄层色谱方法进行分离纯化,根据光谱数据确定其结构。结果分离、鉴定了1个生物碱。结论该化合物为一新的吲哚类生物碱,命名为番薯碱甲(ipomine A)。

关键词: 西蒙1号番薯 毛状根 番薯碱甲 吲哚类生物碱

Alkaloids of the hairy roots of *Ipomoea batatas*. Lam

YUAN Shan-qin; ZHAO Yi-min ; YOU Yong

Abstract:

AimTo study the alkaloid constituents of the hairy roots of *Ipomoea batatas*.Lam. MethodsChromatographic methods were used for isolation and purification. The structure was elucidated on the basis of spectral data. ResultsAn alkaloid was isolated from the hairy roots of *Ipomoea batatas*. ConclusionThe compound is a novel indole-type alkaloid, which is named as ipomine A.

Keywords: hairy roots ipomine A alkaloid *Ipomoea batatas*.

收稿日期 2004-02-16 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 赵毅民

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(223KB)
- [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

- 西蒙1号番薯
- 毛状根
- 番薯碱甲
- 吲哚类生物碱

本文作者相关文章

- 袁珊琴
- 赵毅民
- 尤勇

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by

反馈人	<input type="text"/>	邮箱地址	<input type="text"/>
反馈标	<input type="text"/>	验证码	<input type="text"/> 1703

