

论文
板栗花中两个新黄酮苷类化合物板栗花中两个新黄酮苷类化合物

王嗣;唐文照;丁香苞;

山东省医学科学院 药物研究所, 山东 济南 250062

摘要:

目的研究板栗花的活性成分。方法应用硅胶柱色谱和薄层色谱进行分离,应用波谱学方法进行结构鉴定。结果分离得到两个黄酮苷类化合物,分别鉴定为山萘酚-3-O-(6"-反式-对-香豆酰基)- α -D-甘露吡喃糖苷(1)和山萘酚-3-O-(6", 4"-双-反式-对-香豆酰基)- α -D-甘露吡喃糖苷(2)。结论化合物1,2均为新化合物,命名为栗苷A和栗苷B。

关键词: 板栗花 活性成分 栗苷A 栗苷B

Two new flavonoids from the flower of *Castanea mollissima* Blume

WANG Si; TANG Wen-zhao; DING Xing-bao

Abstract:

AimTo study the bioactive constituents from the flower of *Castanea mollissima* Blume. MethodsCompounds were isolated and purified by column chromatography on silica gel and polyamide. Structures were determined by various spectroscopic data, including UV, IR, ¹H and ¹³CNMR, EIMS and FABMS, ¹H-¹³C-COSY and HMBC. ResultsTwo compounds were isolated from the ethyl acetate fraction of 95% ethanol extract and the structures were elucidated as kaempferol-3-O- [6"-(*E*)-*P*-coumaroyl] - α -D-mannopyranoside (1) and kaempferol-3-O- [6", 4"-di-(*E*)-*P*-coumaroyl] - α -D-mannopyranoside (2). ConclusionCompounds 1 and 2 are new compounds, named castanoside A and B respectively.

Keywords: active constituent castanoside A castanoside B *Castanea mollissima* Blume

收稿日期 2003-06-30 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 丁香苞

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

- 1. 唐文照;丁香苞;辛一周.板栗花中一个新木脂苷类化合物[J]. 药学报, 2004,39(7): 531-533

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(120KB)
- [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

- 板栗花
- 活性成分
- 栗苷A
- 栗苷B

本文作者相关文章

- 王嗣
- 唐文照
- 丁香苞

PubMed

- 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

6437