

论文

银杏叶中双黄酮成分的提取分离及其HPLC法测定

钟郁青;徐礼

中国医学科学院,中国协和医科大学药物研究所,北京 100050; *北京医科大学

摘要:

研究了银杏叶中所含3种双黄酮成分:银杏双黄酮、异银杏双黄酮及7-去甲基银杏双黄酮的提取、分离、纯化及用HPLC法测定生药中3种成分含量。

关键词: 双黄酮 银杏叶 高效液相色谱法

EXTRACTION, ISOLATION AND HPLC DETERMINATION OF BIFLAVONES IN GINKGO BILOBA

YQ Zhong and LS Xu

Abstract:

Three kinds of biflavone(ginkgetin, isoginkgetin and bilobetin) were isolated from Ginkgo biloba L. and were determined by reversed phase HPLC using anthracene as internal standard. The column employed was a 10 μm LiChrosorb RP-18(250 mm × 4 mm), the eluting solvent consisted of methanol—water—formic acid(85:15 : 0.8 v/v) and the effluent was monitored at 330 nm. The method is simple, rapid and accurate, the relative standard deviations of the three compounds are 0.996%, 1.76% and 0.332%, respectively.

Keywords: HPLC Biflavone, Ginkgo biloba L.

收稿日期 1994-06-16 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

- 徐志红; 秦国伟; 李晓玉; 徐任生. 瑞香狼毒中新的双黄酮和活性化合物[J]. 药学报, 2001, 36(9): 668-671
- 郑维发; 石枫. 芫花根醇提物中三个新的双黄酮类化合物[J]. 药学报, 2005, 40(5): 438-442

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(184KB)
- [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

- 双黄酮
- 银杏叶
- 高效液相色谱法

本文作者相关文章

- 钟郁青
- 徐礼

PubMed

- 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" value="3770"/>

