



吉首大学学报自然科学版 » 2006, Vol. 27 » Issue (3): 117-118 DOI:

化学化工

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[« Previous Articles](#) | [Next Articles »](#)

心脉通滴丸中葛根素含量的HPLC法测定

(1.湖南湘泉制药有限公司, 湖南 吉首 416000; 2.北京燕化凤凰医院药剂科, 北京 102500)

Determination of Puerarin in Xingmaitong Drop Pills by HPLC

(1.Hunan Xiangquan Pharmaceutical Ltd.,Jishou 416000,Hunan China;2.Medicament Office of Beijing Yanhua Fenghuang Hospital,Beijing 102500,China)

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(313 KB\)](#) [HTML \(1 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [青景资料](#)

摘要 使用高效液相色谱法测定心脉通滴丸中葛根素的含量, 结果表明: 在4.16~83.2 mg/L范围内, 进样浓度与峰面积值有良好的线性关系, $y=3\ 814.6x-12.716$, $R^2=0.999\ 9$; 平均回收率为100.84%, RSD为1.06%。该法准确, 重现性好, 效率高, 操作简便。

关键词: 心脉通滴丸 葛根素 高效液相色谱法

Abstract: Objective To establish a method for determination of Puerarin in xingmaitong. Method HPLC was used, the separation was performed on Luna C18 (5 μ g, 250 mm \times 4.6 mm) column, a mixture of methanol-water (25:75) was served as the mobile phase, and the detecting wavelength was at 250 nm. Results The linearity range was from 4.16~83.2 mg/L, and the mean recovery was 100.84%, RSD 1.06%. Conclusion The method is simple, accurate and good for the determination of Puerarin in Xingmaitong, and it can be used for quality control for Xingmaitong.

Key words: Xingmaitong drop pills puerarin HPLC

作者简介: 彭咏梅 (1969-), 女, 湖南省保靖县人, 湖南湘泉制药有限公司医药工程师; 何咏梅 (1970-), 女, 北京市人, 北京燕化凤凰医院药剂科副主任药剂师。

引用本文:

彭咏梅,何咏梅. 心脉通滴丸中葛根素含量的HPLC法测定[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2006, 27(3): 117-118.

PENG Yong-Mei, HE Yong-Mei. Determination of Puerarin in Xingmaitong Drop Pills by HPLC[J]. Journal of Jishou University (Natural Sciences Edit, 2006, 27 (3): 117-118.

[1] 黄燕玲. HPLC法测定心脉通片中葛根素的含量 [J]. 广东药学, 2002, 12 (4): 10.

[1] 李香莉, 肖凯军, 胡先运, 罗心毅, 郭祀远. 喜树生长过程中叶内喜树碱及10-羟基喜树碱的含量变化[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2009, 30(5): 87-92.

[2] 李伟, 曹庸, 魏华, 周冬武. 反相高效液相法测定八角茴香果实中的莽草酸[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2008, 29(1): 104-106.

[3] 彭晓春, 王辉宪, 刘文萍, 张辉. 湘西杜鹃花根黄酮化化合物的含量测定[J]. 吉首大学学报自然科学版, 2000, 21(1): 11-12.

服务

- ▶ [把本文推荐给朋友](#)
- ▶ [加入我的书架](#)
- ▶ [加入引用管理器](#)
- ▶ [E-mail Alert](#)
- ▶ [RSS](#)

作者相关文章

- ▶ [彭咏梅](#)
- ▶ [何咏梅](#)

版权所有 © 2012《吉首大学学报（自然科学版）》编辑部
通讯地址：湖南省吉首市人民南路120号《吉首大学学报》编辑部 邮编：416000
电话传真：0743-8563684 E-mail：xb8563684@163.com 办公QQ：1944107525
本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持：support@magtech.com.cn