

论文

中草药中蒽醌衍生物分析方法的研究 I. 中国大黄属植物成分的分离及含量测定

何丽一; 罗淑荣

中国医学科学院药物研究所, 北京

摘要:

本文报道了在硅胶G薄层上用四种不同展开剂分离了大黄中大黄酚, 大黄素甲醚、大黄素、芦荟大黄素及大黄酸等五种蒽醌甙元, 番泻甙类及土大黄甙, 并研究成功了生药提取的改良方法以及用双波长薄层扫描仪测定上述五种蒽醌甙元的含量。方法快速、简便、灵敏、稳定, 为评价大黄品质及进行大黄属植物的系统研究提供了有效的定性定量的方法。

关键词:

STUDIES ON THE ANALYSIS OF ANTHRAQUINONE DERIVATIVES OF CHINESE MEDICINAL HERBS I. SEPARATION AND DETERMINATION OF CONSTITUENTS OF CHINESE RHUBARB

He Liyi and Luo Shurong

Abstract:

Silica gel G thin layer chromatography for separation and identification of rhein, aloe-emodin, emodin, physcion and chrysophanol as well as sennosides and rhaponticin using 4 different solvent systems, is reported. The method for the extraction of sample has been improved successfully and the determination of the above mentioned five anthraquinone derivatives by means of Dual Wavelength TLG Scanner is described. The procedure is simple and rapid, the results are stable and reproducible. The present paper provides a qualitative and quantitative method for quality control and systematic research of Rhubarb plants.

Keywords:

收稿日期 1979-05-14 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

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(440KB)
- [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

本文作者相关文章

- 何丽一
- 罗淑荣

PubMed

- 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" value="2721"/>

