

消食导滞凝胶提取工艺优选

投稿时间: 2012-04-25 [点此下载全文](#)

引用本文: 张辉,施钧瀚,王丽萍.消食导滞凝胶提取工艺优选[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(17):42~43

摘要点击次数: 127

全文下载次数: 117

作者	单位
张辉	河南中医学院第一附属医院,郑州 450000
施钧瀚	河南中医学院第一附属医院,郑州 450000
王丽萍	河南中医学院第一附属医院,郑州 450000

E-mail
gdqb521@163.com

中文摘要:目的: 优选消食导滞凝胶的水提工艺条件。 方法: 以栀子苷为指标,HPLC测定含量,Agilent XDB-C₁₈色谱柱(4.6 mm×150 mm, 5 μm),流动相乙腈-水(10:90),检测波长238 nm,流速1.0 mL·min⁻¹,选取加水倍数、提取时间、提取次数为考察因素,采用L₉(3⁴)正交试验优选消食导滞凝胶的提取工艺。 结果: 最佳水提取工艺为加6倍量水提取2次,每次1 h。 结论: 该优选工艺流程操作简单,生产成本低,适合于工业生产的需要。

中文关键词:[消食导滞凝胶](#) [栀子苷](#) [正交试验](#) [高效液相色谱法](#) [提取工艺](#)

Optimization of Extraction Technology for Xiaoshi Daozhi Gel

Abstract:Objective: To optimize water extraction technology of Xiaoshi Daozhi gel. Method: With the content of geniposide as index which was determined by HPLC,Agilent XDB-C₁₈ column(4.6 mm×250 mm,5 μm), acetonitrile-water(10:90)as mobile phase with flow rate of 1.0 mL·min⁻¹,UV detection wavelength was 238 nm, orthogonal test was used to optimize extraction technology of Xiaoshi Daozhi gel with water volume,extraction times and extraction time as factors. Result: Optimal water extraction technology was as follows:extracted 2 times with 6 times the amount of water,1 h per time. Conclusion: This optimized technology was simple with low cost,it was suitable for industrial production.

keywords:[Xiaoshi Daozhi gel](#) [gardenoside](#) [orthogonal test](#) [HPLC](#) [extraction process](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第3021042位访问者 今日一共访问285次

地址: 北京东直门内南小街16号邮编: 100700

电话: 010-84076882 在线咨询 京ICP备09084417号

