

首页

期刊简介

投稿指南

第三届编委会

特约审稿人

广告合作

在线订阅

联系我们

金丝桃素的酶提取工艺优选

投稿时间: 2011/11/28 [点此下载全文](#)

引用本文: 李晓坤, 于雷, 郝鹏飞, 杨云. 金丝桃素的酶提取工艺优选[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(8): 46~49

摘要点击次数: 16

全文下载次数: 13

作者	单位
李晓坤	河南中医学院药学院, 郑州 450008
于雷	河南中医学院药学院, 郑州 450008
郝鹏飞	河南中医学院药学院, 郑州 450008
杨云	河南中医学院药学院, 郑州 450008

E-mail

yyun@china.com.cn

中文摘要:目的: 探讨贯叶金丝桃中金丝桃素的最佳酶提取工艺。方法: 以高效液相色谱法测定金丝桃素含量为指标, 从纤维素酶、果胶酶、木聚糖酶、 β -葡聚糖酶及复合酶SPE-007A中筛选出最优酶, 采用单因素试验和正交试验优选提取工艺条件。结果: 最优酶为纤维素酶, 优选酶解工艺为酶用量2.0%, pH 4.8, 温度50 °C, 酶解时间5 h, 浸提倍数8倍。结论: 该优选工艺高效、稳定。

中文关键词: [贯叶金丝桃](#) [金丝桃素](#) [酶解提取](#)

Enzyme Extraction Process of Hypericin

Abstract: Objective: To investigate optimum enzyme extraction technology of hypericin from *Hypericum perforatum*. Method: With the content of hypericin was determined by HPLC as index, optimum enzyme was selected from cellulase, pectinase, xylanase, β -glucanase and enzyme SPE-007A, extraction technology conditions was optimized by single factor test and orthogonal test. Result: The best enzyme was cellulase, optimum extraction process was as follows: the amount of enzyme 2.0%, pH 4.8, extraction temperature 50 °C, hydrolysis time 5 h, liquid-solid ratio 8 times. Conclusion: This optimized technology was efficient and stable.


keywords: [Hypericum perforatum](#) [hypericin](#) [enzyme extraction](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

广告服务

 凉山彝族自治州第二人民医院 中药制剂制造技术国家工程研究中心	 中国中医科学院 西苑医院	 北京首儿药厂 BEIJING SHOER PHARMACEUTICAL FACTORY	 Yunnan Baiyao	 浙江中医药大学 Zhejiang Chinese Medical University
 辽宁中医药大学	 以岭医药集团 YILING PHARMACEUTICAL GROUP	 陕西中医学院 Shaanxi University of Chinese Medicine	 中华老字号 中国驰名商标 China Time-honored Brand China Well-know trademark 广西玉林制药有限责任公司	 黑龙江省中医研究院 黑龙江省中医医院 Heilongjiang Academy of TCM
 兰州佛慈制药 LANZHOU FO CI PHARMACEUTICAL	 康缘药业 KANION PHARMACEUTICAL	 广东省中医研究所 GDPI-TCM Guangdong Provincial Institute of Traditional Chinese Medicine	 亚宝药业 YABA YAO	 福建中医药大学 FUJIAN UNIVERSITY OF TRADITIONAL CHINESE MEDICINE
 江苏省中医药研究院 Jiangsu Province Academy of Traditional Chinese Medicine Jiangsu Province Hospital on Integrative	 MEACM	 普正药业 POZIN	 天王力集团	 黑龙江省中医研究院
 广州中一药业有限公司 广药集团	 马应龙药业 MAYINGLONG PHARM	 汉典 HANTIAN	 贵阳新天药业股份有限公司 GuiYang XinTian Pharmaceutical Co., Ltd	 DIHON 四川滇虹医药开发有限公司 Sichuan Dihon Medical Development Co., Ltd
 益盛药业	 东源药业	 TPR 天津药物研究院 Tianjin Institute of Pharmaceutical Research	 Furen Pharmacy 福人药业	 完美 PERFECT
 杏林白马药业 Xinglin Baima Pharmaceutical	 希尔安药业	 LUYE PHARMACEUTICAL GROUP 瑞阳制药集团	 三普药业 S & P PHARMA	 中新药业 zhongxin pharmaceuticals
 Hansen 汉森制药		 北大维信		

中国实验方剂学杂志编辑部版权所有

您是本站第**1697616**位访问者 今日一共访问**1200**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](#)