

正交试验优选蜂病康合剂壳聚糖纯化工艺

投稿时间: 2011-12-12 [点此下载全文](#)

引用本文: 贾永艳,祝侠丽,陈波,田效志,苗明三,樊静静.正交试验优选蜂病康合剂壳聚糖纯化工艺[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(11):32~34

摘要点击次数: 213

全文下载次数: 75

作者	单位
贾永艳	河南中医学院, 郑州 450008
祝侠丽	河南中医学院, 郑州 450008
陈波	河南中医学院, 郑州 450008
田效志	河南中医学院, 郑州 450008
苗明三	河南中医学院, 郑州 450008
樊静静	河南中医学院, 郑州 450008

E-mail

hnzyjy@126.com

基金项目: 河南省重点科技攻关计划项目(072102130006)

中文摘要:目的: 探讨壳聚糖澄清剂用于蜂病康提取液的纯化工艺。 方法: 以纯化后药液中黄芩苷含量为指标,采用正交试验优选絮凝澄清条件,并与传统醇沉工艺比较。 结果: 正交优选工艺优于醇沉工艺,最佳絮凝澄清条件为水提液浓缩到1 : 8,壳聚糖用量1 5%,温度50 ℃。 结论: 壳聚糖澄清剂可用于蜂病康合剂的精制。

中文关键词:[壳聚糖](#) [正交实验](#) [蜂病康合剂](#) [纯化工艺](#)

Optimization of Purification Process for Chitosan from Fengbingkang Mixture by Orthogonal Test

Abstract:Objective: To investigate purification technology of Fengbingkang mixture with chitosan as clarification agent. Method: With the content of baicalin from purified liquid as index, flocculation clarification process was optimized by orthogonal design, and compared with traditional ethanol precipitation process. Result: These test result showed that optimized technology was better than ethanol precipitation technology. Optimum flocculation clarification process conditions were: water extraction liquid concentrated to 1 : 8, the amount of chitosan 15%, temperature 50 ℃. Conclusion: Chitosan clarifying agent could be used for purifying Fengbingkang mixture.


keywords: [chitosan](#) [orthogonal test](#) [Fengbingkang mixture](#) [purification technology](#)

[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**3067919**位访问者 今日一共访问**193**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](#)