

## 正交试验优选桂花籽中原花青素的提取工艺

投稿时间: 2012-06-24 [点此下载全文](#)

引用本文: 邹登峰,叶妹,窦锡彬,邱玉婷,王非非.正交试验优选桂花籽中原花青素的提取工艺[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(23):28~30

摘要点击次数: 78

全文下载次数: 51

作者	单位
<a href="#">邹登峰</a>	<a href="#">桂林医学院药学院,广西 桂林 541004</a>
<a href="#">叶妹</a>	<a href="#">桂林医学院药学院,广西 桂林 541004</a>
<a href="#">窦锡彬</a>	<a href="#">右江民族医学院,广西 百色 533000</a>
<a href="#">邱玉婷</a>	<a href="#">桂林医学院药学院,广西 桂林 541004</a>
<a href="#">王非非</a>	<a href="#">桂林医学院药学院,广西 桂林 541004</a>

E-mail

93215828@qq.com

基金项目:广西中医药管理局中医药科技项目(GZKZ09-52);桂林市科技局科学技术研究与开发项目(20120105-9)

中文摘要:目的: 优选桂花籽中原花青素的超声提取工艺。 方法: 以原花青素得率为指标,选取提取时间、提取温度、料液比、乙醇体积分数为考察因素,在单因素试验基础上,采用正交试验优选超声提取工艺。 结果: 最佳提取工艺为加8倍量50%乙醇于50℃提取25 min。 结论: 优选的提取工艺快速、简单,为桂花籽的开发利用提供试验依据。

中文关键词: [桂花籽](#) [原花青素](#) [正交试验](#)

### Optimization of Extraction Technology for Procyanidins from Seed of *Osmanthus fragrans* by Orthogonal Test

**Abstract:**Objective: To optimize ultrasonic extraction technology of procyanidins from seed of *Osmanthus fragrans*. Method: With yield of procyanidins as index,extraction time, extraction temperature, solid-liquid ratio and the concentration of ethanol were chosen as factors,based on single factor test,ultrasonic extraction technology was optimized by orthogonal test. Result: Optimum extraction technology was:extracted 25 min with 8 times the amount of 50% ethanol at 50℃. Conclusion: This optimized extraction process was quick and simple, and it could provide experimental basis for development and utilization of seed of *O. fragrans*.

**keywords:**[seed of \*Osmanthus fragrans\*](#) [procyanidins](#) [orthogonal test](#)

[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**3047924**位访问者 今日一共访问**3999**次 [linezing.com](#)

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](#)