

正交试验法优选头痛滴丸的提取工艺  
投稿时间: 2012-02-23 点此下载全文

引用本文: 杨金颖,陈虎虎,龚苏晓,陈常青,张铁军,汪星.正交试验法优选头痛滴丸的提取工艺[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(15):59~61

摘要点击次数: 141

全文下载次数: 94

作者	单位
<a href="#">杨金颖</a>	<a href="#">天津中医药大学,天津 300193;天津药物研究院,天津 300193</a>
<a href="#">陈虎虎</a>	<a href="#">天津中医药大学,天津 300193</a>
<a href="#">龚苏晓</a>	<a href="#">天津药物研究院,天津 300193</a>
<a href="#">陈常青</a>	<a href="#">天津药物研究院,天津 300193</a>
<a href="#">张铁军</a>	<a href="#">天津药物研究院,天津 300193</a>
<a href="#">汪星</a>	<a href="#">天津中医药大学,天津 300193</a>

E-mail

[chencqtjpr@sina.com](mailto:chencqtjpr@sina.com)

[tiejunzh2000@yahoo.com.cn](mailto:tiejunzh2000@yahoo.com.cn)

中文摘要:目的: 优选头痛滴丸的醇提工艺。 方法: 以阿魏酸和木犀草苷提取率为指标,以乙醇体积分数、提取时间、乙醇用量、提取次数为考察因素,采用 $L_9(3^4)$ 正交试验法优选头痛滴丸的醇提工艺。 结果: 最佳提取工艺为8倍量60%乙醇回流提取3次,每次2.0 h。 结论: 该优选工艺合理,稳定可行,有效成分提取率高。

中文关键词:[头痛滴丸](#) [阿魏酸](#) [木犀草苷](#) [正交试验](#) [醇提工艺](#)

## Optimization of Extraction Process for Toutong Dropping Pill by Orthogonal Test

**Abstract:**Objective :To optimize ethanol extraction technology of Toutong dropping pill. Method :With yield of ferulic acid and luteoloside as indexes,taking the concentration of ethanol,extraction time,the amount of ethanol and extraction times as factors,ethanol extraction technology of Toutong dropping pill was optimized by  $L_9(3^4)$  orthogonal test. Result :Optimal extraction technology was as follows:reflux extracted 3 times with 8 times the amount of 60% ethanol, 2 hours every time. Conclusion :This optimized extraction technology was feasible, stable and reasonable with high yield of active ingredients.

**keywords:**[Toutong dropping pill](#) [ferulic acid](#) [luteoloside](#) [orthogonal test](#) [ethanol 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**3047133**位访问者 今日一共访问**3208**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](#)