

中药血散薯中总生物碱提取工艺优选

投稿时间: 2012-02-24 [点此下载全文](#)

引用本文: 薛佳津,杨瑞云,韦波,刘静,梁敏,罗艳.中药血散薯中总生物碱提取工艺优选[J].中国实验方剂学杂志,2012,18(14):36~38

摘要点击次数: **154**

全文下载次数: **95**

作者 单位

E-mail

[薛佳津](#) [广西师范大学化学化工学院,药用资源化学与药物分子工程教育部重点实验室,广西 桂林 541004](#)

[杨瑞云](#) [广西师范大学化学化工学院,药用资源化学与药物分子工程教育部重点实验室,广西 桂林 541004](#) [yang\\_rui\\_yun@163.com](mailto:yang_rui_yun@163.com)

[韦波](#) [广西师范大学化学化工学院,药用资源化学与药物分子工程教育部重点实验室,广西 桂林 541004](#)

[刘静](#) [广西师范大学化学化工学院,药用资源化学与药物分子工程教育部重点实验室,广西 桂林 541004](#)

[梁敏](#) [广西师范大学化学化工学院,药用资源化学与药物分子工程教育部重点实验室,广西 桂林 541004](#)

[罗艳](#) [广西医科大学药学院,南宁 530021](#)

基金项目:973计划前期研究专项(2007CB516805);广西科技厅应用基础研究(桂科基0731050);药用资源化学与药物分子工程教育部重点实验室主任基金(CMEMR2011-19);广西自然科学基金创新团队项目(2010GXNSFF013001)

中文摘要:目的: 优选血散薯总生物碱的提取工艺。 方法: 以总生物碱得率为指标,采用单因素和正交试验法考察乙醇体积分数、料液比、提取时间、pH对血散薯总生物碱得率的影响。 结果: 血散薯中总生物碱的最佳提取工艺为16倍量70%乙醇提取2.0 h,pH 2.0。 结论: 该优选工艺能较好的提取血散薯中的生物碱。

中文关键词: [血散薯](#) [生物碱](#) [提取](#) [离子交换树脂](#)

## Optimization of Extraction Technology of Total Alkaloids from *Stephania dielsiana*

**Abstract:**Objective: To optimize extraction technology of total alkaloids in *Stephania dielsiana*. Method: With yield of total alkaloids as index, effect of the concentration of ethanol, solid-liquid ratio, extraction time and pH on yield of total alkaloids was investigated by orthogonal test and single factor test. Result: The best extraction conditions were as follows: extracted 2 h with 16 times the amount of 70% ethanol, pH 2.0. Conclusion: This optimized technology was suitable for extraction of total alkaloids in *S. dielsiana*.

**keywords:** [Stephania dielsiana](#) [alkaloids](#) [extraction](#) [ion exchange resin](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)

### 广告服务


