



银杏根皮中萜内酯提取工艺研究

投稿时间: 2010-01-05 责任编辑: 周驰 [点此下载全文](#)

引用本文: 何璟,杨硕,杨佳年,卿晓红.银杏根皮中萜内酯提取工艺研究[J].中国中药杂志,2010,35(9):1127.

DOI: 10.4268/cjcm20100908

摘要点击次数: 644

全文下载次数: 217

广告合作



作者中文名	作者英文名	单位中文名	单位英文名	E-Mail
何璟	HE Jun	贵州省生化工程中心, 贵州 贵阳 550025	Guizhou Province Biochemistry Engineering Center, Guiyang 550025, China	hejun1016@163.com
杨硕	YANG Shuo	贵州省生化工程中心, 贵州 贵阳 550025	Guizhou Province Biochemistry Engineering Center, Guiyang 550025, China	
杨佳年	YANG Jianian	贵州省生化工程中心, 贵州 贵阳 550025	Guizhou Province Biochemistry Engineering Center, Guiyang 550025, China	
卿晓红	QING Xiaohong	贵州省生化工程中心, 贵州 贵阳 550025	Guizhou Province Biochemistry Engineering Center, Guiyang 550025, China	

基金项目: 贵州省科技厅2001年省基金项目(20013096); 贵州省科技厅2008年省重大专项项目(20086020)

中文摘要: 目的: 探索出以乙醇-水为浸提溶剂的银杏根皮中萜内酯的提取工艺, 确定最佳提取参数。方法: 通过对银杏根皮提取参数中浸提温度、浸提时间、料液比、浸提醇浓度、浸提酸度进行单因素梯度试验, 采用HPLC法检测含量, 确定银杏根皮中萜内酯最佳提取参数。结果: 银杏根皮中萜内酯最佳浸提条件: 浸提时间2 h; 料液比1: 15; 浸提温度50 ℃; 浸提液pH 3; 30%乙醇。结论: 以乙醇-水为溶剂从银杏根皮中提取萜内酯的方法具有可行性和生产应用价值。

中文关键词: [银杏根皮](#) [萜内酯](#) [提取](#)

Extraction of ginkgolides from *Ginkgo biloba*

Abstract: Objective: To establish the technology for extraction of ginkgolides from *Ginkgo Biloba* with alcohol-water. Method: The parameters such as alcohol concentration, pH of extracting solution, ratio of dosage liquor, temperature and time, the extraction of ginkgolides from *G. biloba* was investigated, and its parameters were optimized. Result: The optimized parameters were alcohol concentration 30%, extracting temperature 50 ℃, extracting time 2 h, pH 5 solid-liquid ratio 1 : 15. Conclusion: This method has the merits of low cost and simple operation.

keywords: [Ginkgo biloba](#) [ginkgolides](#) [extraction](#)

[查看全文](#) [查看/发表评论](#) [下载PDF阅读器](#)