

椿皮正丁醇部位化学成分研究

投稿时间: 2012-04-28 [点此下载全文](#)

引用本文: 莫小宇, 麦景标. 椿皮正丁醇部位化学成分研究[J]. 中国实验方剂学杂志, 2012, 18(20): 133~135

摘要点击次数: 68

全文下载次数: 26

作者 单位

莫小宇 中山市陈星海医院, 广东 中山 528415

麦景标 广东三才石岐制药有限公司, 广东 中山 528415

E-mail

majingbiao168@163.com

中文摘要: 目的: 研究椿皮中正丁醇部位的化学成分。方法: 采用硅胶柱色谱、HP-20和Sephadex LH-20等分离手段对正丁醇萃取部分进行分离纯化, 通过波谱数据分析($^1\text{H-NMR}$, $^{13}\text{C-NMR}$)进行结构鉴定。结果: 从正丁醇萃取部分分离5个化合物。分别鉴定为白桦醇(1), 熊果醇(2), 白桦酸(3), 红花菜豆酸(4), 1-O-(6-O- α -L-rhamnopyranosyl- β -D-glucopyranosyl)-4-allylbenzene(5)。结论: 化合物1~4为首次从该植物中分离得到。

中文关键词: [苦木科](#) [椿皮](#) [正丁醇部位](#) [化学成分](#)

Studies on Chemical Constituents of Butanol Portion of *Ailanthus altissima*

Abstract: Objective: To study the chemical constituents of the butanol portion of *Ailanthus altissima*. **Method:** The butanol portion was isolated and purified by silica gel column chromatography, HP-20 and Sephadex LH-20. Their chemical structures were elucidated by spectral data ($^1\text{H-NMR}$, $^{13}\text{C-NMR}$). **Result:** Five compounds were isolated from the butanol portion. They were identified as betulin (1), uvaol (2), betulinic acid (3), phaseic acid (4), 1-O-(6-O- α -L-rhamnopyranosyl- β -D-glucopyranosyl)-4-allylbenzene (5). **Conclusion:** Compounds 1-4 were isolated from this plant for the first time.

keywords: [Simaroubaceae](#) [Ailanthus altissima](#) [butanol portion](#) [chemical constituent](#)

[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3042065位访问者 今日一共访问2665次 [linezinglin](#)

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

