

【作者】	赵莹, 张建平, 赵永光, 周永国
【单位】	河北科技师范学院化学系, 河北秦皇岛
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	21
【发表页码】	9103 - 9104
【关键字】	侧柏叶; 总黄酮; 提取
【摘要】	[目的] 探讨提取侧柏叶总黄酮的最优工艺。[方法] 采用索氏提取法, 选用不同溶剂在不同的浸提时间、浸提温度、液料比下对侧柏叶总黄酮提取工艺进行研究。[结果] 最优浸提方案是浸提时间6 h、浸提温度70℃、液料比8:1; 浸提温度对提取侧柏叶总黄酮的影响较大, 其次为浸提时间, 而液料比的影响较小; 甲醇作提取剂的效果最佳。按最优提取工艺得总黄酮产率为8.450%。定性试验和紫外光谱分析结果表明, 侧柏叶中的黄酮化合物主要为黄酮醇类。[结论] 该研究提出了侧柏叶总黄酮的最优提取工艺, 为侧柏叶总黄酮的提取奠定了基础。
【附件】	 PDF下载 <input type="button" value="PDF阅读器下载"/>

关闭