

【作者】	韩俊凤, 贾林艳
【单位】	牡丹江师范学院化学系, 黑龙江牡丹江
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	24
【发表页码】	11385-11387
【关键字】	二氢槲皮素; 微波辅助提取; 落叶松
【摘要】	<p>[目的] 研究落叶松中二氢槲皮素的提取新工艺, 为更好地开发利用东北落叶松资源提供试验依据。[方法] 采用微波辅助预处理的方法改进传统水热提取法提取落叶松中的二氢槲皮素。[结果] 结果显示, 原料粒度为80目、462 W下微波预处理3 min、浸提温度为90 ℃、浸提时间为2 h, 料液比为1:〔KG-$\frac{2}{3}$〕16的条件下, 二氢槲皮素的平均提取率为0.981%。与传统的水热提取法比较, 微波辅助提取效率提高了22.17%。[结论] 微波辐射有利于落叶松中二氢槲皮素的提取。</p>
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载

[关闭](#)