

【作者】	高岐
【单位】	韶关学院化学与环境工程学院, 广东韶关
【卷号】	36
【发表年份】	2008
【发表刊期】	21
【发表页码】	9115 , 9117
【关键字】	巴戟天; 蒽醌; 微波; 提取效率
【摘要】	[ 目的] 优化微波提取巴戟天中蒽醌的提取工艺。[ 方法] 以氯仿为溶剂, 微波法提取中药材巴戟天中的蒽醌, 以1,8- 二羟基蒽醌为对照品, 采用分光光度法测定其含量, 正交试验研究料液比、提取功率、提取时间对蒽醌提取效果的影响, 确定最佳提取条件, 并与水浴加热回流法进行比较。[ 结果] 各因素对蒽醌提取效果的影响由大到小依次为: 料液比> 提取功率> 提取时间。与传统提取法相比, 微波法分解速度快, 试剂用量少, 提取效率高, 所测结果的准确度和精密度好, 经t 检验和F 检验, 2种方法的结果没有显著性差异。[ 结论] 微波法提取巴戟天中蒽醌的最佳提取条件为: 料液比1:7(g/ ml) , 提取功率616 W, 提取时间8 min。
【附件】	 PDF下载 <a href="#">PDF阅读器下载</a>

关闭