

文章内容

标题:	微波辅助萃取十大功劳叶中的小檗碱
作者:	高 珊
发表年限:	2002
发表期号:	4
单 位:	(华东理工大学化学工程研究所, 上海 200237)
关键词:	微波辅助萃取; 阔叶十大功劳叶; 盐酸小檗碱
摘 要:	利用间歇式微波辅助萃取装置, 对提取阔叶十大功劳叶中的药用有效成分小檗碱进行了研究。选择并确定了萃取液中盐酸小檗碱的分析方法(Al o。柱层析—紫外分光光度法); 选取了甲醇、乙醇、乙醇—水(V / v—9: 1)为溶剂; 微波辐射量为2, 4, 6 min; 处理比(g / mL)为1: 40, 1: 60, 1: 80; 利用正交实验设计考察了不同湿分原料的微波辅助萃取效率, 得出了优化工艺条件  微波辅助萃取十大功劳叶中的小檗碱.pdf

打印

关闭