

【作者】	赵淑英, 盛永丽, 李慧芝
【单位】	济南大学化学化工学院, 山东济南
【卷号】	37
【发表年份】	2009
【发表刊期】	32
【发表页码】	15655-15656, 15660
【关键字】	微波辅助萃取; 印楝; salannin
【摘要】	【目的】探讨微波辅助提取印楝核中salannin的适宜条件。【方法】分别考察辐射时间、溶剂、物料比和辐射功率对salannin提取率的影响, 以PHLC定量测定所萃取的salannin含量。【结果】最佳组合为以甲醇为溶剂, 辐射时间3×3 min, 微波功率210 W, 物料比(g·ml ⁻¹) 1:3; 此条件下salannin的提取率为78.38%。【结论】与搅拌溶剂萃取法相比, 微波辅助提取法不仅萃取产量高, 而且萃取时间短。
【附件】	 PDF下载 PDF阅读器下载 关闭