

研究报告

苦楝提取物的提取及其抑菌活性的研究

姜萍, 叶汉玲, 安鑫南

南京林业大学 化学工程学院, 江苏 南京 210037

收稿日期 2004-6-25 修回日期 网络版发布日期 接受日期

**摘要** 对苦楝提取物的提取及提取物对真菌的抑菌活性进行了研究。考察了提取剂种类、提取温度、提取时间、提取次数、料液比等因素对苦楝素提取的影响。结果表明:苦楝素优选提取条件为:以60%乙醇为提取剂,料液比1:9,在60℃条件下提取4次、每次80min,苦楝素的得率为1.08%。用苦楝树皮和果实的不同溶剂的提取物对两种真菌(黑曲霉、绿色木霉)进行抑菌试验,结果发现苦楝树皮和果实不同浓度的提取物的抑菌活性有很大区别;不同溶剂提取物的抑菌活性也不同。从整体看苦楝树皮提取物对供试菌的抑制效果比苦楝果实好。苦楝树皮乙醇提取物对两种供试菌的生物活性最强,对绿色木霉和黑曲霉有很好的抑菌活性。最低抑菌浓度的试验表明:苦楝树皮乙醇提取液对绿色木霉和黑曲霉的最低抑菌浓度均为0.5%,其中甲醇提取物对绿色木霉和黑曲霉的最低抑菌浓度为2%。

**关键词** [苦楝](#) [苦楝素](#) [抑菌活性](#)

**分类号** [TQ91](#) [S792.33](#)

**DOI:**

通讯作者:

作者个人主页: [姜萍](#); [叶汉玲](#); [安鑫南](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (838KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (0KB)

▶ [参考文献\[PDF\]](#)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“苦楝”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [姜萍](#)
- [叶汉玲](#)
- [安鑫南](#)