

药物研究

郁金挥发油提取工艺及其抑菌活性研究

公衍玲¹,王宏波²,金宏¹

1.青岛科技大学化工学院药理学系,266042; 2.山东省即墨市人民医院,266200

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的采用正交实验法优选郁金挥发油的提取工艺,考察郁金挥发油的抑菌活性。方法采用水蒸气蒸馏法提取郁金挥发油,以减重法测量挥发油质量,薄层色谱法及气相色谱法进行成分分析;测量郁金挥发油的抑菌圈大小,比较其抑菌效果。结果郁金挥发油的最佳提取工艺条件为:郁金粗粉[过10目筛,筛孔内径:($2\ 000\pm 70$) μm],加12倍量水,提取8 h;郁金挥发油对金黄色葡萄球菌、四联球菌、大肠埃希菌、产气杆菌、枯草杆菌均有明显抑制作用。结论所得郁金挥发油最佳提取条件简便、经济,郁金挥发油抑菌效果显著。

关键词 [郁金](#) [挥发油](#) [提取](#) [色谱,气相](#) [色谱,薄层](#) [抑菌](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章:[2009-2-170](#)

通讯作者:

作者个人主页:公衍玲¹;王宏波²;金宏¹

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1266KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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](#)
- ▶ [文章反馈](#)
- ▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

- ▶ [本刊中 包含“郁金”的 相关文章](#)
- ▶ [本文作者相关文章](#)

- [公衍玲](#)
- [王宏波](#)
- [金宏](#)