

药物研究

枇杷叶中熊果酸的提取与分离

相延英¹, 杨昕², 杨光², 黄伟²

1.解放军第161医院药械科, 武汉430010; 2.华中科技大学同济医学院药学院, 武汉430030

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 2007-9-25 接受日期

摘要 目的研究提取和分离枇杷叶中熊果酸的方法。方法用95%乙醇超声波提取3次, 每次30 min, 回收乙醇, 浸膏分别用石油醚、1%氢氧化钠溶液和水洗至洗出液无色, 再用无水乙醇加热溶解, 加活性炭回流脱色15 min, 滤过。用热乙醇反复洗涤残渣, 放冷, 静置, 得白色片状结晶, 用热甲醇重结晶, 高效液相色谱法检测结晶纯度。结果从200 g枇杷叶原药材中得到0.85 g熊果酸结晶, 所得熊果酸纯度为94.0%。结论该法可提取得到较纯的熊果酸结晶。

关键词 [熊果酸](#) [枇杷叶](#) [提取](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2005\) 12-1105-02](#)

通讯作者:

作者个人主页: [相延英¹](#); [杨昕²](#); [杨光²](#); [黄伟²](#)

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1078KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“熊果酸”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [相延英](#)
- [杨昕](#)
- [杨光](#)
- [黄伟](#)