

药物制剂与药品质量控制

淡竹叶中竹叶黄酮的纯化工艺研究*

初阳¹, 杨倩²

1. 中国医科大学附属第一医院药学部, 沈阳110001; 2. 沈阳药科大学, 110024

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的优选淡竹叶中竹叶黄酮纯化工艺。方法以淡竹叶中总黄酮含量为指标, 对树脂上样浓度、上样液pH、上柱吸附流速、树脂药材比、乙醇洗脱浓度、洗脱速度进行优化。结果pH为6.0的高浓度竹叶黄酮提取液上样, 水洗至流出液无色, 以80%乙醇、2.0 mL·min⁻¹洗脱至流出液无黄酮颜色反应, 收集洗脱液。洗脱液固形物中总黄酮的平均纯度为57.5%。结论采用该工艺纯化竹叶总黄酮, 有效成分含量高, 方法重复性好, 适于工业化生产。

关键词 [淡竹叶](#); [黄酮](#); [大孔树脂](#); [纯化](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-081 \(20012\) 05-0648-03](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1192KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (OKB)

▶ [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“[淡竹叶](#); [黄酮](#); [大孔树脂](#); [纯化](#)”的 [相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [初阳](#)
- [杨倩](#)