

药物制剂与药品质量控制

正交实验法优选苦瓜根总皂苷提取工艺

陈林^{1,2}, 何秀丽¹, 朱海涛¹, 方念伯²

(1. 湖北医药学院附属太和医院药剂科, 湖北十堰442000; 2. 湖北中医药大学中药配伍与中药复方教育部重点实验室, 武汉430065)

收稿日期 2011-12-5 修回日期 2012-2-3 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 优选苦瓜根中苦瓜总皂苷的最佳提取工艺. 方法 以提取液中苦瓜总皂苷含量为考察指标, 分光光度法测定其含量, 采用L₉(3⁴)正交实验法优选苦瓜根总皂苷的提取工艺. 结果 苦瓜根中苦瓜总皂苷较优的提取工艺为提取2次, 每次2 h, 乙醇浓度60%, 乙醇用量8倍, 提取温度80℃. 结论 优选得到的提取工艺稳定、可行、重复性好, 可为苦瓜根总皂苷的提取提供参考.

关键词 [苦瓜根](#) [苦瓜总皂苷](#) [提取工艺](#) [正交实验](#)

分类号 [R284.2](#)

DOI: 10.3870/yydb.2012.07.030

对应的英文版文章: [1004-0781\(2012\)07-0920-04](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF\(1226KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(OKB\)](#)
- ▶ [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“苦瓜根”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [陈林](#)
 - [何秀丽](#)