

药物制剂与药品质量控制

大孔树脂纯化泄浊除痹方总皂苷的工艺研究

刘若霞, 刘志刚, 吴新荣

(广州军区广州总医院药剂科, 510010)

收稿日期 2011-9-5 修回日期 2011-10-15 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 筛选纯化泄浊除痹方总皂苷效果最佳的树脂以及考察分离条件, 以期得到高纯度的总皂苷. 方法 采用静态吸附 解析筛选树脂类型, 并对影响分离的各种因素进行系统研究, 以比色法测定泄浊除痹方总皂苷含量为评价指标, 进行工艺筛选. 结果 D-101 分离效果最好, 其最佳工艺为药液皂苷浓度 $5.205 \text{ mg} \cdot \text{mL}^{-1}$, 上样量为 1.5 BV (树脂床体积), 以 $1.0 \text{ BV} \cdot \text{h}^{-1}$ 的吸附速率进行吸附, 30% 乙醇 5 BV 进行洗脱效果最佳. 经 D-101 处理后的泄浊除痹方总皂苷可达 80% 以上. 结论 该方法 简单可行, 分离效果好, 能满足大生产要求.

关键词 [大孔树脂](#) [泄浊除痹方](#) [总皂苷](#)

分类号 [TQ460.6](#)

DOI: [10.3870/yydb.2012.04.023](#)

对应的英文版文章: [1004-0781\(2012\)04-0471-04](#)

通讯作者:

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(OKB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\] \(OKB\)](#)
- ▶ [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“大孔树脂”的 相关文章](#)
- ▶ 本文作者相关文章
 - [刘若霞](#)
 - [刘志刚](#)
 - [吴新荣](#)