

药物制剂与药品质量控制

大孔吸附树脂分离贯叶连翘中黄酮类化合物

宋宏新, 杨芳

陕西科技大学生命科学与工程学院, 西安710021

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的研究大孔吸附树脂分离纯化贯叶连翘中黄酮类化合物的工艺条件。方法以静态吸附率和静态解吸率为指标, 比较3种树脂纯化贯叶连翘中黄酮类化合物的工艺; 以黄酮类化合物的含量为指标, 考察样品液的总黄酮浓度、最佳上样量、洗脱剂及洗脱剂用量等因素, 对树脂吸附工艺条件进行优化。结果D101大孔吸附树脂的吸附和解吸效果最佳, 样品液浓度为 $3.202 \text{ mg} \cdot \text{mL}^{-1}$, 上样量为8倍树脂体积, 最佳洗脱剂40%乙醇, 用量为3 BV。结论D101大孔吸附树脂可有效纯化贯叶连翘中黄酮类化合物, 所得产品总黄酮含量明显提高。

关键词 [贯叶连翘](#); [总黄酮](#); [大孔吸附树脂](#); [分离纯化](#)

分类号

DOI:

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 05-0645-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: 宋宏新; 杨芳

扩展功能

本文信息

- ▶ [Supporting info](#)
- ▶ [PDF \(1219KB\)](#)
- ▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)
- ▶ [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“贯叶连翘; 总黄酮; 大孔吸附树脂; 分离纯化”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

- [宋宏新](#)
- [杨芳](#)