

药物制剂与药品质量控制

大孔树脂纯化怪柳总黄酮工艺的研究

沈广志¹,金艳霞²,于春光³

(1.牡丹江医学院药学院,黑龙江牡丹江157011;2.黑龙江省中医药学校,哈尔滨151500;3.哈尔滨乐泰药业有限公司,150025)

收稿日期 2011-8-5 修回日期 2011-10-26 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的 研究D-101大孔吸附树脂分离纯化怪柳总黄酮的工艺条件. 方法 以怪柳总黄酮为指标,对上样量、吸附时间、洗脱速度、乙醇浓度和上样药液pH进行考察. 结果大孔树脂分离怪柳总黄酮的最佳工艺条件为上样量15 mL,pH 6~7,吸附30 min,流速3 BV.h⁻¹,乙醇浓度70%,乙醇用量3 BV. 结论 D-101大孔吸附树脂能有效分离纯化怪柳总黄酮.

关键词 [怪柳](#) [黄酮](#) [大孔树脂](#)

分类号 [TQ460.6](#)

DOI: [10.3870/yydb.2014.04.025](#)

对应的英文版文章: [1004-0781 \(2012\) 04-0477-03](#)

通讯作者:

作者个人主页: 沈广志¹;金艳霞²;于春光³

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#) (1252KB)

▶ [\[HTML全文\]](#) (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“怪柳”的 相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

• [沈广志](#)

• [金艳霞](#)

• [于春光](#)