

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 沙棘叶黄酮提取分离新技术及其产品开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

沙棘叶黄酮提取分离新技术及其产品开发

关键词: **沙棘叶黄酮 分离 提取**

所属年份: 2007

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院兰州化学物理研究所

成果摘要:

该技术应用L9(34)正交实验, 优选前提取最佳工艺条件, 工艺提取率达到91.5%。通过考察20种大孔吸附树脂对沙棘叶黄酮的静态吸附—解吸附、动态—解吸附的吸附动力学研究, 以沙棘叶黄酮吸附率/解吸附率为评价指标, 筛选出对沙棘叶黄酮具有高度选择性、特异性的的大孔树脂SH-1、SH-2。SH-1、SH-2的静态吸附率、动态吸附率分别为92%、88%; 静态解吸率、动态解吸率分别为94%、86%。同时分别考察影响大孔吸附树脂提取分离沙棘叶黄酮的工艺参数: 上样液浓度、吸附流速、pH值、径高比、树脂量、洗脱剂种类、洗脱剂浓度、洗脱剂流速等。并在此基础上, 优化提取工艺条件。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布