



一种甘草多糖有效部位的制备方法及其应用

阿布力米提·伊力^{*}; 阿吉艾克拜尔·艾萨^{*}; 排合尔丁·穆太力甫

2021-03-09

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

专利类型 发明专利

摘要

本发明涉及一种甘草抗炎有效部位的制备方法及其应用,该方法将甘草根茎自然干燥,机械粉碎,并过筛分离杂质,石油醚脱脂,无水乙醇脱色素,自然风干后用热水提取,离心,浓缩,无水乙醇沉淀,再离心,将多糖沉淀物用水溶解进行脱蛋白,透析,真空冷冻干燥,得水溶性甘草多糖,经离子交换树脂和葡聚糖凝胶色谱柱纯化得到甘草多糖有效部位;该多糖有效部位总糖含量达到94.87%,糖醛酸含量为8.76%,蛋白质含量为3.14%。通过本发明所述方法得到的甘草多糖有效部位纯度高,活性较广泛;经验证具有抗炎、降糖与益生元(促进益生菌生长)作用。并针对甘草多糖的有效部位进行了理化性质分析和生物活性评价,可为甘草多糖在功能性食药、药品和化妆品中的应用开发提供参考。

申请日期 2020-12-08

申请号 CN202011446402.6

公开(公告)号 20210309

代理机构 65106 乌鲁木齐中科新兴专利事务所(普通合伙)

文献类型 专利条目标识符 <http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/8068>

专题 资源化学研究室

推荐引用方式 阿布力米提·伊力,阿吉艾克拜尔·艾萨,排合尔丁·穆太力甫.一种甘草多糖有效部位的制备方法及其应用. 20210309[P]. 2021-03-09.
GB/T 7714

三 条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0)

[发表评论/异议/意见](#)

暂无评论

除非特别说明,本系统中所有内容都受版权保护,并保留所有权利。

个性服务

推荐该条目

★ 保存到收藏夹

📊 查看访问统计

📄 导出为Endnote文件

谷歌学术

📖 谷歌学术中相似的文章

📖 [阿布力米提·伊力]的文章

📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章

📖 [排合尔丁·穆太力甫]的文章

百度学术

📖 百度学术中相似的文章

📖 [阿布力米提·伊力]的文章

📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章

📖 [排合尔丁·穆太力甫]的文章

必应学术

📖 必应学术中相似的文章

📖 [阿布力米提·伊力]的文章

📖 [阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章

📖 [排合尔丁·穆太力甫]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服



官方微博



反馈留言