一种从石榴皮提取物中获得鞣花酸的沉淀方法

阿吉艾克拜尔·艾萨[1]; 孙光映; 赵小新; 木尼热·阿布都艾尼; 古丽娜热·阿地力

2019-10-22

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 本发明涉及一种从石榴皮提取物中获得鞣花酸的沉淀方法，该方法基于鞣花酸在水中和甲醇中的溶解度差的特点，利用溶剂沉淀法将鞣花酸从石榴皮提取物中沉降出来。以沉淀中鞣花酸占石榴皮提取物中鞣花酸总量的比率为沉淀率，通过沉淀溶剂和沉淀浓度的考察，确定了沉淀溶剂甲醇-水中甲醇含量在0至80%之间鞣花酸皆可实现有效沉降，且可除去石榴皮提取物中的沉渣，解决其水溶解过程中出现沉淀问题，所得上清液浓缩过滤后冷冻干燥，得到的固体鞣花酸水溶性好，含量较高，无沉淀析出，可直接用于高纯度鞣花酸对照品的制备。

申请日期 2019-08-02

申请号 CN201910710343.X

公开（公告）号 110357900A

代理机构 乌鲁木齐中科新兴专利事务所(普通合伙) 65106

文献类型 专利

条目标识符 http://irtianshanzw.cn/handle/365002/7572

专题 资源化学研究室

推荐引用方式 GB/T 7714 阿吉艾克拜尔·艾萨,孙光映,赵小新,等. 一种从石榴皮提取物中获得鞣花酸的沉淀方法. 110357900A[P]. 2019-10-22.

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
推荐此条目
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
[阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章
[孙光映]的文章
[赵小新]的文章
百度学术
百度学术中相似的文章
[阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章
[孙光映]的文章
[赵小新]的文章
必应学术
必应学术中相似的文章
[阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章
[孙光映]的文章
[赵小新]的文章
相关权益政策
暂无数据
收藏/分享

版权所有 @2018 - 2024 中国科学院新疆理化技术研究所 - Powered by CSpace

地址邮编: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号（830011） 电话: 0991-3838931