



一种以醋酸棉酚为原料制备游离棉酚的方法



张亚刚; 陈玉荣; 王璐璐; 张乐涛; 艾克热木·牙生; 姜莹芳; 鄧柯柯



2021-03-09

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2021-03-09

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种以醋酸棉酚为原料制备游离棉酚的方法,该方法通过超声破坏醋酸棉酚中醋酸和棉酚之间的分子间氢键,然后让醋酸进入水溶液或饱和食盐水溶液中,实现游离棉酚和醋酸的分离,将粗制游离棉酚进行重结晶得到高纯度的游离棉酚,整个制备过程在室温下进行,并且制备时间短,有效避免棉酚结构氧化和各种异构体之间的转换,该方法原料成本低,工艺流程短,重复性好,纯度高,安全性高,时间短,效率高,本发明具有一定的经济价值和实用价值。

申请日期

2018-04-09

专利号

ZL201810309288.9

专利状态

已授权

申请号

CN201810309288.9

公开(公告)号

2021-03-09

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6333

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

张亚刚;陈玉荣;王璐璐等.一种以醋酸棉酚为原料制备游离棉酚的方法. 2021-03-09[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

📄 [张亚刚]的文章

📄 [陈玉荣]的文章

📄 [王璐璐]的文章

百度学术

📄 百度学术中相似的文章

📄 [张亚刚]的文章

📄 [陈玉荣]的文章

📄 [王璐璐]的文章

必应学术

📄 必应学术中相似的文章

📄 [张亚刚]的文章

📄 [陈玉荣]的文章

📄 [王璐璐]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服



官方微博



扫码访问



反馈留言