伊犁绢蒿中倍半萜类化合物及制备方法和用途

阿吉艾克拜尔·艾萨*; 吴俊芳; 阿不拉江·图拉克

2022-04-08

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 本发明涉及一种伊犁绢蒿中倍半萜类化合物及制备方法和用途。该化合物为绢蒿甲酯A，绢蒿内酯A，Arsubin。将粉碎后的伊犁绢蒿全草用95%乙醇渗漉提取，将提取物用水分散后依次用石油醚、乙酸乙酯萃取，得到的乙酸乙酯萃取部分过硅胶柱，再用中压制备液相色谱仪，半制备高效液相色谱仪反复进行纯化，经过波谱和质谱数据分析表明从伊犁绢蒿全草中分离得到两个新的倍半萜绢蒿甲酯A和绢蒿内酯A，和一个已知的倍半萜Arsubin。经体外促黑色素实验表明，所提取的化合物均有促进B16细胞黑色素生成的活性，相同浓度下绢蒿甲酯A的促进作用比阳性对照8-MOP强，且绢蒿甲酯A有明显的增强黑色素合成酶—酪氨酸酶的活性的作用，为研制抗白癜风物提供了新的先导化合物。

申请日期 2022-01-06

申请号 CN202210010136.5

公开（公告）号 114292253A

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://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/8638

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,吴俊芳,阿不拉江·图拉克. 伊犁绢蒿中倍半萜类化合物及制备方法和用途. 114292253A[P]. 2022-04-08.

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
[阿吉艾克拜尔·艾萨]的文章
[吴俊芳]的文章
[阿不拉江·图拉克]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
[吴俊芳]的文章
[阿不拉江·图拉克]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
[吴俊芳]的文章
[阿不拉江·图拉克]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

首页 研究单元产出分布图 收录类型分布图 论文引用排行 作者 文献类型 学科分类 关于网站 使用帮助 联系我们

条目量 6302 全文量 4553 访问量 916646 下载量 12157 中科院机构知识库网格

版权所有 @2018 - 2023 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