



蒙古蒿中的倍半萜类化合物及制备方法和用途

阿吉艾克拜尔·艾萨^{*}; 朱紫薇; 阿不拉江·图拉克

2022-04-05

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 本发明涉及一种蒙古蒿中的倍半萜类化合物及制备方法和用途, 该化合物为蒙古蒿内酯A, 蒙古蒿内酯C, 蒙古蒿内酯G, 以及一个已知的倍半萜化合物贝斯特烯内酯-b, 采用将蒙古蒿全草95%乙醇渗漉得到总提取物, 用石油醚、乙酸乙酯依次萃取后, 取乙酸乙酯萃取物用石油醚/乙酸乙酯, 乙酸乙酯/甲醇, 二氯甲烷/甲醇分别梯度洗脱, 再用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蒙古蒿全草中分离得到三个新的降倍半萜类化合物蒙古蒿内酯A, C, G, 以及一个已知的倍半萜化合物贝斯特烯内酯-b。经体外抗肿瘤活性研究表明, 所提供的化合物贝斯特烯内酯-b对人套细胞淋巴瘤细胞具有较明显的细胞毒活性, 可应用于天然的低毒抗肿瘤药物, 从而为研制抗肿瘤药物提供了新的先导化合物。

申请日期 2022-01-06

申请号 CN202210009546.8

公开(公告)号 114276364A

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/365002/8652>

专题 资源化学研究室

推荐引用方式 阿吉艾克拜尔·艾萨, 朱紫薇, 阿不拉江·图拉克. 蒙古蒿中的倍半萜类化合物及制备方法和用途. 114276364A[P]. 2022-04-05. GB/T 7714

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
- 📖 [朱紫薇]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
- 📖 [朱紫薇]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
- 📖 [朱紫薇]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

