



毛序准噶尔乌头中二萜类生物碱的制备方法和用途

阿吉艾克拜尔·艾萨^{*}; 外塔尼古丽·卡米力; 赵波

2018-03-20

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2018-03-20

专利类型

发明专利



摘要 本发明涉及一种毛序准噶尔乌头中二萜类生物碱化合物的制备方法和用途,该方法以毛序准噶尔乌头药材为原料,用溶剂提取,酸溶碱沉后,溶剂萃取,通过硅胶柱层析法、硅胶制备薄层析或葡聚糖凝胶LH20柱层析法的两种或三种方式进行分离,得到3个二萜类生物碱化合物。本发明对所得到的化合物进行了体外细胞毒性测定,实验结果表明:从毛序准噶尔乌头中分离得到的二萜类生物碱化合物14?苯甲酰基78?甲氧基乌头宁,新江油乌头碱,查斯曼宁对人乳腺癌细胞MCF?7、人肺腺癌细胞A549和人前列腺癌细胞PC?73有不同程度的细胞毒性,可用于制备抗肿瘤药物。

申请日期

2016-04-29

专利号

ZL201610281754.8

专利状态

已授权

申请号

CN201610281754.8

公开(公告)号

CN105837506B

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型

专利

条目标识符

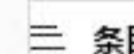
http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6517

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

阿吉艾克拜尔·艾萨,外塔尼古丽·卡米力,赵波. 毛序准噶尔乌头中二萜类生物碱的制备方法和用途. CN105837506B[P]. 2018-03-20. 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

📖 [外塔尼古丽·卡米力]的文章

📖 [赵波]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

📖 [外塔尼古丽·卡米力]的文章

📖 [赵波]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

📖 [外塔尼古丽·卡米力]的文章

📖 [赵波]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

