



一种咪喹啉类生物碱的制备方法和用途

阿吉艾克拜尔·艾萨^{*}; 艾克拜尔·居买; 李俊^{*}; 汤丹

2023-04-21

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

本发明涉及一种咪喹啉类生物碱的制备方法和用途,该方法以大叶芸香全草干燥药材为原料,以有机溶剂为提取剂提取,经正相硅胶柱层析,反相硅胶柱层析,小孔树脂柱层析,羟丙基葡聚糖凝胶Sephadex LH-20柱层析,制备高效液相色谱法中的两种或三种进行分离,即得到咪喹啉类生物碱为4,8-二甲氧基-7-(3-甲基丁-2-烯-1-基)咪喹[2,3-b]咪啉和()-1-(4,8-二甲氧基咪喹[2,3-b]咪啉-7-基)氧基)-3-乙氧基-3-甲基丁-2-醇。所述的方法获得的咪喹啉类生物碱对人结肠癌细胞(HT-29)的增殖具有一定的抑制作用。对治疗结肠癌药物的开发具有潜在的价值。

申请日期

2022-11-25

申请号

CN202211487751.1

公开(公告)号

115991711A

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/365002/9242

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

阿吉艾克拜尔·艾萨,艾克拜尔·居买,李俊,等. 一种咪喹啉类生物碱的制备方法和用途. 115991711A[P]. 2023-04-21. 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

📖 [艾克拜尔·居买]的文章

📖 [李俊]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

📖 [艾克拜尔·居买]的文章

📖 [李俊]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

📖 [艾克拜尔·居买]的文章

📖 [李俊]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服



官方微博



二维码



反馈留言