



一种假白榄烷型二萜衍生物及其制备方法和用途

阿吉艾克拜尔·艾萨^{*}; 杨贺群; 王边琳; 汤丹; 阿依提拉·麦麦提江

2022-10-11

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期 2022-10-11

专利类型 发明专利

摘要 本发明涉及一种假白榄烷型二萜衍生物及其制备方法和用途。该类衍生物以对叶大戟果实中含有的特征活性成分ES3为原料,采用几种衍生化方法得到的化合物1-17,该方法反应条件温和,实验步骤简捷,并对所合成的化合物1-17进行了初步的多药耐药逆转活性测试。实验结果表明,化合物1-17表现出不同程度的多药耐药逆转活性,与抗肿瘤药物联用可不同程度地逆转耐药细胞对抗肿瘤药物的耐药性,化合物1、2、6、7、8、9、10、11、12、14、15、16或17具有较强的多药耐药逆转活性,其逆转倍数均高于阳性对照药维拉帕米。其中,化合物12的逆转倍数最高。这一类化合物可用作肿瘤多药耐药逆转药物。

申请日期 2021-06-17

申请号 CN202110670348.1

公开(公告)号 113402483B

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/365002/8662>

专题 资源化学研究室

推荐引用方式 阿吉艾克拜尔·艾萨,杨贺群,王边琳,等. 一种假白榄烷型二萜衍生物及其制备方法和用途. 113402483B[P]. 2022-10-11. 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

[杨贺群]的文章

[王边琳]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

[杨贺群]的文章

[王边琳]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

[杨贺群]的文章

[王边琳]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

