



一种橙酮类衍生物及其用途

阿吉艾克拜尔·艾萨¹; 吴恒; 牛超

2023-02-03

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

本发明涉及一种橙酮类衍生物及其用途。所述的衍生物是以6-羟基苯并呋喃酮或羟基取代的茚酮，在浓度50%的KOH作用下与不同取代的苯甲醛、杂环甲醛或肉桂醛反应，生成橙酮类衍生物，部分产物在BBr₃作用下脱除甲基生成目标产物。所涉及的合成方法反应条件温和、实验步骤简捷，底物适用面广。通过考察所合成的48个化合物对白色念珠菌（CA）、大肠杆菌（EC）、金黄色葡萄球菌（SA）的抗菌活性后表明：化合物A6、A9、B3、D1、E1、E5对抗白色念珠菌具有一定的抑制作用；化合物A9对大肠杆菌（EC）具有一定的抑制作用；化合物A1-A9、B1-B11、C1、D1-D3、E1-E6对金黄色葡萄球菌具有一定的抑制作用。

申请日期

2022-10-15

申请号

CN202211263353.1

公开(公告)号

115677635A

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/365002/9307

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

阿吉艾克拜尔·艾萨,吴恒,牛超. 一种橙酮类衍生物及其用途. 115677635A[P]. 2023-02-03.

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
- [吴恒]的文章
- [牛超]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
- [吴恒]的文章
- [牛超]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
- [吴恒]的文章
- [牛超]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

