

# 资源化学研究室知识库

ALL 请输入关键词或索引号

首页 研究单元及专题 作者 文献类型 学科分类 知识图谱 新闻公告

XJIPC OpenIR > 资源化学研究室



## 一种噁唑并[5,4-d]吡啶并[1,2-a]噻吩酮类衍生物及其用途



阿吉艾克拜尔·艾萨, 曹旭, 魏礼飞, 胡尔西地·甫拉提, 赵江楠



2022-04-08



专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所



授权日期 2022-04-08



专利类型 发明专利



**摘要** 本发明涉及一种噁唑并[5,4-d]吡啶并[1,2-a]噻吩酮类衍生物及其用途。是以羧基-噻吩-噻吩酮为母核，在亚硫酸钠和磷酸作用下生成不同取代的5-羧基-4-甲酰基的噻吩酮类化合物(D1-D48)。然后在三氟乙酸作用下进行脱羧反应，生成噻吩酮类化合物(E1-E48)，并考察了这48个化合物对HeLa高增殖细胞、MCF-7乳腺癌细胞、A549肺癌细胞的抑制活性。结果显示：有11个化合物对HeLa高增殖细胞有抑制活性；有8个化合物对MCF-7乳腺癌细胞有抑制活性；有5个化合物对A549肺癌细胞有抑制活性。其中E32、E33、E45、E46、E47对三种肿瘤细胞都有抑制活性；E29、E42对HeLa高增殖细胞和MCF-7乳腺癌细胞有抑制活性。



申请日期 2021-01-23



申请号 CN202110091670.9



公开(公告)号 112851692B



代理机构 乌鲁木齐中利专利事务所(普通合伙) 65106



文献类型 **专利**



条目标识符 <http://ir.tianshanzhu.cn/handle/365002/8669>



专题 资源化学研究室



**推荐引用方式** 阿吉艾克拜尔·艾萨, 曹旭, 魏礼飞等. 一种噁唑并[5,4-d]吡啶并[1,2-a]噻吩酮类衍生物及其用途. 112851692B[P]. 2022-04-08. 77714



三 条目标识符的文件



所有评论 (0)



暂无评论

知识和情报, 本系统中所有内容均受版权保护, 并保留所有权利。

### 个性服务

推荐目录

★ 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

📖 [曹旭]的文章

📖 [魏礼飞]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

📖 [曹旭]的文章

📖 [魏礼飞]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

📖 [曹旭]的文章

📖 [魏礼飞]的文章

### 相关权益服务

暂无数据

### 收藏/分享

📌 收藏

📄 打印

📧 邮件

📱 手机

📄 打印

📧 邮件

📱 手机

首页 研究单元产出分布图 收录类型分布图 论文引用排行 作者 文献类型 学科分类 关于网站 使用帮助 联系我们

条目量 6302 全文量 4533 访问量 316644 下载量 12157 中科院机构知识库

版权所有 ©2018 - 2023 中国科学院新疆理化技术研究所 - Powered by CSpace  
地址: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号 (830011) 电话: 0991-3838931

