



一种四氢噻唑并吡啶并氮氧杂酮类衍生物及其用途

阿吉艾克拜尔·艾萨<sup>\*</sup>; 曾艳; 聂礼飞; 胡尔西地·博扎罗夫; 赵江瑜<sup>\*</sup>

2021-05-11

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** 本发明涉及一种四氢噻唑并吡啶并氮氧杂酮类衍生物及其用途,具体所述的衍生物为四氢噻唑并[5',4':4,5]吡啶并[1,2-a]氮氧杂-11(5H)-酮类衍生物为E1-E48。在抗肿瘤活性筛选中,以DOX的阳性对照;分别考察了衍生物为E1-E48这48个四氢噻唑并[5',4':4,5]吡啶并[1,2-a]氮氧杂-11(5H)-酮类衍生物对Hela人宫颈癌细胞、MCF-7乳腺癌细胞和A549肺癌细胞的抑制作用,结果显示:与阳性对照相比,化合物E5, E8, E9, E20, E26, E28, E32, E34, E38, E41, E42, E44, E45, E46, E47和E48对Hela宫颈癌细胞有抑制活性;化合物E26, E38, E42, E45, E46和E47对MCF-7乳腺癌细胞有抑制活性;化合物E8, E9, E26和E47对A549肺癌细胞有抑制活性。

申请日期 2021-01-23

申请号 CN202110094540.0

公开(公告)号 20210511

代理机构 65106 乌鲁木齐中科新兴专利事务所(普通合伙)

文献类型 **专利**条目标识符 <http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/8041>

专题 资源化学研究室

推荐引用方式 阿吉艾克拜尔·艾萨,曾艳,聂礼飞,等. 一种四氢噻唑并吡啶并氮氧杂酮类衍生物及其用途. 20210511[P]. 2021-05-11. 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

📖 [曾艳]的文章

📖 [聂礼飞]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

📖 [曾艳]的文章

📖 [聂礼飞]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

📖 [曾艳]的文章

📖 [聂礼飞]的文章

### 相关权益政策

暂无数据

### 收藏/分享

