

# 资源化学研究室知识库

ALL 请输入关键词或双引号

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

## 一种三环咪唑并[2,3-d]噻啉酮类化合物及用途

阿高艾克拜尔·艾萨<sup>\*</sup>, 哈布尔·赛礼飞<sup>\*</sup>, 赵红<sup>\*</sup>, 纳尔西哈·甫扎罗夫

2022-04-22

专利权人 中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期 2022-04-22

专利类型 发明专利

**摘要** 本发明涉及咪唑并[2,3-d]噻啉酮类化合物及其衍生物, 在乙醚的作用下生成咪唑并[2,3-d]噻啉酮类化合物, 然后在三氟乙胺的作用下分子内成环生成咪唑并[2,3-d]噻啉酮类化合物, 再在三氟乙胺的作用下, 分别经2-乙酰丙酮、戊内酰胺和巴比妥胺反应成环, 得到咪唑并[2,3-d]噻啉酮类化合物, 然后在五氧化二磷的作用下进行脱水缩合得到咪唑并[2,3-d]噻啉酮类化合物, 并得到新的5种三环咪唑并[2,3-d]噻啉酮类化合物以DOX2的活性为特征, 对HeLa高颈癌细胞、MCF-7乳腺癌细胞及A549肺癌细胞的抑制活性, 结果显示: 化合物C11, C17对HeLa高颈癌细胞有抑制活性; 化合物D5, D7对A549肺癌细胞有抑制活性; 化合物C14对MCF-7乳腺癌细胞有抑制活性。

申请日期 2021-04-13

申请号 CN202110394472.X

公开(公告)号 1131054698

代理机构 乌鲁木齐中科院专利事务所(普通合伙) 65106

文献类型 **专利**

条目标识符 <http://ir.tlanshanzvc.cn/handle/365002/8717>

专题 资源化学研究室

推荐引用方式 **GB/T 7714** 阿高艾克拜尔·艾萨,哈布尔·赛礼飞,赵红,等. 一种三环咪唑并[2,3-d]噻啉酮类化合物及用途. 1131054698[P]. 2022-04-22.

三 条目包含的文件

暂无相关文件。

所有评论 (0)

暂无评论

**个性服务**

- 推荐读条目
- 保存收藏夹
- 查看访问统计
- 李立为Endnote文件
- 谷歌学术
- 谷歌学术中相似的文章
- 阿高艾克拜尔·艾萨的文章
- 哈布尔·赛礼飞的文章
- 赛礼飞的文章
- 百度学术
- 百度学术中相似的文章
- 阿高艾克拜尔·艾萨的文章
- 哈布尔·赛礼飞的文章
- 赛礼飞的文章
- 必应学术
- 必应学术中相似的文章
- 阿高艾克拜尔·艾萨的文章
- 哈布尔·赛礼飞的文章
- 赛礼飞的文章
- 相关权益链接
- 暂无数据
- 收藏/分享

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

条目数 6309 全文量 4953 访问量 317215 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