



一种基于点击化学的查尔酮衍生物及制备方法和用途

阿吉艾克拜尔·艾萨^{*}; 牛超

2014-07-16

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

本发明涉及一种基于点击化学的查尔酮衍生物及制备方法和用途, 该类化合物以4'-炔丙氧基查尔酮为原料, 在无水硫酸铜/维生素C钠体系的催化下, 与苯环上不同取代的叠氮亚甲基苯反应得到, 并对所合成的新化合物进行了酪氨酸酶活性测试。实验结果表明: 化合物3a, 8a, 9a, 15a具有一定的激活酪氨酸酶活性, 化合物10a, 14a具有较好的激活酪氨酸酶活性, 其EC50小于阳性药物8-甲氧补骨脂。该方法反应条件温和, 实验步骤简便, 本发明所述的基于点击化学的查尔酮衍生物在制备治疗白癜风药物中的用途。

申请日期

2014-04-16

申请号

CN201410154191.7

公开(公告)号

CN103923025A

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所 65106

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6799

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

阿吉艾克拜尔·艾萨, 牛超. 一种基于点击化学的查尔酮衍生物及制备方法和用途. CN103923025A[P]. 2014-07-16. 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

📖 [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

📖 [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

📖 [牛超]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服



官方微博



反馈留言