一种查尔酮衍生物的制备方法和用途

阿吉艾克拜尔·艾萨[1]; 牛超; 窦君

2018-01-05

专利权人	中国科学院新疆理化技术研究所
授权日期	2018-01-05
专利类型	发明专利

摘要 本发明涉及一种含苯基异噁唑查尔酮衍生物的制备方法和用途，该类化合物以4'-羟基查尔酮为原料，在碘酸钾的催化下，与不同的3-取代-5-溴甲基异噁唑反应得到。并研究了新化合物对非细胞体系中酪氨酸酶活性及细胞体系中黑素合成的作用。实验结果表明：化合物1，2，4，6，9，15表现出较好的酪氨酸酶抑活性，优于阳性对照8-甲氧基补骨脂素(8-MOP)；化合物1，2，4，5，7，9，11，15，16，17，18能够促进B16小鼠细胞中黑素的合成，它们的活性亦优于阳性对照8-MOP。该方法反应条件温和，反应步骤简洁。通过本发明所述方法所得的含苯基异噁唑的查尔酮衍生物1，2，4，5，6，7，9，11，15，16，17，18均可用于临床上制备治疗白癜风的药物。

申请日期	2016-05-03
专利号	ZL201610284701.1
专利状态	已授权
申请号	CN201610284701.1
公开（公告）号	CN105801509B
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/365002/6583
专题	资源化学研究室
推荐引用方式 GB/T 7714	阿吉艾克拜尔·艾萨,牛超,窦君. 一种查尔酮衍生物的制备方法和用途. CN105801509B[P]. 2018-01-05.

条目包含的文件

条目无相关文件。

所有评论 (0) 匿名评论/评议/质问

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
[窦君]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
[窦君]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
[窦君]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

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 6317 全文量 4585 访问量 328276 下载量 12162 中科院机构知识库网格

版权所有 @2018 - 2024 中国科学院新疆理化技术研究所 - Powered by CSpace

地址邮编: 新疆乌鲁木齐市北京南路40-1号（830011） 电话: 0991-3838931