



一种4'-甲氧基查尔酮化合物及其制备方法和用途

阿吉艾克拜尔·艾萨^{*}; 阿迪拉·吐尔逊塔依; 牛超; 买迪娜

2014-03-05

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2016-02-10

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种4'-甲氧基查尔酮化合物的制备方法和用途, 该类化合物以7种不同的对位取代苯甲醛为原料, 在碱的催化作用下, 与4-甲氧基苯乙酮发生缩合反应生成目标产物, 即4'-甲氧基查尔酮化合物。该类化合物能够激活酪氨酸酶的活性, 同时增加细胞内黑色素含量, 而且可用于临床上制备治疗白癜风的药品。对所合成的化合物进行了体外酪氨酸酶活性测定, 还进行了B16黑色素瘤细胞中酪氨酸酶和黑色素含量的测定。实验结果表明, 化合物2f、2g具有一定的激活酪氨酸酶活性; 化合物2d具有较好的激活酪氨酸酶活性, 化合物2b、2e、2f和2g在5至20 μ g/ml的低浓度范围内对小鼠B16黑色素瘤细胞酪氨酸酶和黑色素含量有一定的增值作用。

申请日期

2013-12-09

专利号

ZL201310660622.2

专利状态

已授权

申请号

CN201310660622.2

公开(公告)号

CN103613493A

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/365002/7073

专题

材料物理与化学研究室
资源化学研究室

推荐引用方式

阿吉艾克拜尔·艾萨, 阿迪拉·吐尔逊塔依, 牛超, 等. 一种4'-甲氧基查尔酮化合物及其制备方法和用途. CN103613493A[P]. GB/T 7714. 2014-03-05.

三 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

📖 [阿迪拉·吐尔逊塔依]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

📖 [阿迪拉·吐尔逊塔依]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

📖 [阿迪拉·吐尔逊塔依]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



扫码



反馈留言