



一种含苯基三氮唑的补骨脂素衍生物和用途

阿吉艾克拜尔·艾萨^{*}; 牛超; 陆雪莹; 祖克拉·肉孜

2018-03-20

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2019-07-19

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种含苯基三氮唑的补骨脂素衍生物和用途, 该类衍生物为4-甲基-7-羟基香豆素(中间体1); 4-甲基-7-(2-氧代)苯乙氧基香豆素(中间体2); 5-甲基-3-苯基补骨脂素(中间体3); 7-氧代-3-苯基-7H-咪唑[3,2-g]苯并吡喃-5-甲醛(中间体4); 5-羟甲基-3-苯基-7H-咪唑[3,2-g]苯并吡喃-7-酮(中间体5); 5-溴甲基-3-苯基-7H-咪唑[3,2-g]苯并吡喃-7-酮(中间体6); 5-叠氮甲基-3-苯基-7H-咪唑[3,2-g]苯并吡喃-7-酮(中间体7)和含苯基三氮唑的补骨脂素衍生物8a-8o。并将得到的15个含苯基三氮唑的补骨脂素衍生物(8a-8o)进行了小鼠B16细胞中黑色素生成及酪氨酸酶活性的作用试验, 其结果显示, 化合物8a、8j、8m-8o共5个含苯基三氮唑的补骨脂素衍生物均可用于临床上制备治疗白癜风的药物。

申请日期

2017-10-23

专利号

ZL201710995086.X

专利状态

已授权

申请号

CN201710995086.X

公开(公告)号

107814809B

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/365002/6477

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,陆雪莹,等. 一种含苯基三氮唑的补骨脂素衍生物和用途. 107814809B[P]. 2018-03-20. GB/T 7714

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

📖 [牛超]的文章

📖 [陆雪莹]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

📖 [陆雪莹]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

📖 [陆雪莹]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



反馈留言