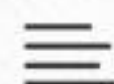


XJIPC OpenIR

> 资源化学研究室



一种补骨脂素苯磺酸酯类衍生物及其用途

阿吉艾克拜尔·艾萨¹; 谢慧军; 牛超; 臧登

2023-03-14

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2023-03-14

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种补骨脂素苯磺酸酯类衍生物的制备方法及其用途, 该类化合物为(7-氢代-3-苯基-7H-咪唑[3,2-g]苯并咪唑-5-)-甲基甲磺酸酯(化合物7)和化合物7a-7ad。并考察这31个补骨脂素苯磺酸酯类衍生物对小鼠B16细胞中黑素生成的影响。结果显示化合物7e、7i、7m-7n、7t-7u、7w、7y均可用于临床上制备治疗白癜风的藥物。

申请日期

2020-12-17

专利状态

已授权

申请号

CN202011492407.2

公开(公告)号

112552309B

代理机构

乌鲁木齐中科新兴专利事务所(普通合伙) 65106

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/9239

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

阿吉艾克拜尔·艾萨, 谢慧军, 牛超, 等. 一种补骨脂素苯磺酸酯类衍生物及其用途. 112552309B[P]. 2023-03-14. 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

📖 [谢慧军]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

📖 [谢慧军]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

📖 [谢慧军]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