



一种补骨脂素胺类衍生物及用途

阿吉艾克拜尔·艾萨^{*}; 牛超; 广布加甫·藏登

2018-10-26

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2018-10-26

专利类型

发明专利

摘要

本发明涉及一种补骨脂素胺类衍生物及用途, 该类衍生物以间苯二酚为起始原料, 在硫酸的作用下, 首先与氧乙酰乙酸乙酯缩合得到4-氯甲基-7-羟基香豆素(中间体1); 然后, 中间体1再与五种不同的仲胺反应得到4-取代胺基甲基-7-羟基香豆素2(中间体2a-2e); 接下来, 在中间体2的7-位引入四种不同的侧链, 得到中间体3(3a-3t); 最后, 中间体3在氢氧化钾乙醇溶液中关环形成补骨脂素, 最终得到补骨脂素胺类衍生物4(4a-4t)。并将得到的20个补骨脂素胺类衍生物进行了小鼠B16细胞中黑色素生成及酪氨酸酶活性的作用试验, 其结果: 化合物4c-4h、4j-4p和4s-4t共15个补骨脂素胺类衍生物用于临床上制备治疗白癜风的药物。

申请日期

2017-04-20

专利号

ZL201710260000.9

专利状态

已授权

申请号

CN201710260000.9

公开(公告)号

CN107298686B

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/365002/6452

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, 广布加甫·藏登. 一种补骨脂素胺类衍生物及用途. CN107298686B[P]. 2018-10-26. 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



[广布加甫·藏登]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



[广布加甫·藏登]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



[广布加甫·藏登]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享

