



## 含溴和哌嗪环的一枝蒿酮酸酯类衍生物及其制备方法和用途

阿吉艾克拜尔·艾萨<sup>1</sup>; 赵江瑜<sup>2</sup>

2013-04-17

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2013-04-17

授权国家

中国

专利类型

发明专利

## 摘要

本发明涉及含溴和哌嗪环的一枝蒿酮酸酯类衍生物及其制备方法和用途, 该类衍生物是以一枝蒿酮酸和1, 0-二溴代烃为原料, 在相转移催化剂四丁基溴化铵 (TBAB) 的作用下合成中间体0-溴烷氧基一枝蒿酮酸酯类衍生物2a~2g; 再在无碳酸钾的作用下, 乙腈为溶剂, 与1-甲基哌嗪反应后得到0-(4-甲基哌嗪基)-烷氧基一枝蒿酮酸酯类衍生物3a~3g; 与1-苯基哌嗪反应后得到0-(4-苯基哌嗪基)-烷氧基一枝蒿酮酸酯类衍生物4a~4g; 共得到三个系列21个一枝蒿酮酸酯类衍生物, 并对所合成的衍生物进行了初步的体外抗甲 (H3N2, H1N1) 型和乙型流感病毒活性测试, 实验结果表明, 化合物3c, 3d, 3g, 4g对甲 (H3N2, H1N1) 型流感病毒有较好的抑制作用, 化合物2g对甲 (H1N1) 型流感病毒有较好的抑制作用, 化合物3d对乙型流感病毒有较好的抑制作用。该方法反应条件温和, 实验步骤简捷。

申请日期

2010-07-15

专利号

ZL201010227465.2

专利状态

已授权

申请号

201010227465.2

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/3279

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

阿吉艾克拜尔·艾萨, 赵江瑜. 含溴和哌嗪环的一枝蒿酮酸酯类衍生物及其制备方法和用途[P]. 2013-04-17.

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

📖 [赵江瑜]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

📖 [赵江瑜]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

📖 [赵江瑜]的文章

## 相关权益政策

暂无数据

## 收藏/分享

