



一种天然产物(±)-依兰香碱的全合成及对映异构体的拆分方法

阿吉艾克拜尔·艾萨^{*}, 阿卜杜拉·玉苏普, 黄国正, 赵江瑜^{*}

2021-03-09

专利权人

中国科学院新疆理化技术研究所

授权日期

2021-03-09

专利类型

发明专利

摘要

本发明公开了一种天然产物(±)-依兰香碱的全合成及其对映异构体的手性拆分方法,属于有机合成技术领域。该方法中的天然产物(±)-依兰香碱是在天然产物(±)-一枝蒿碱G为底物通过四氢吡喃/甲基锂反应,得到天然产物(±)-依兰香碱及其对映异构体,再用手性半制备型高效液相色谱仪,进行对应异构体的拆分,并且得到了依兰香碱及其对应异构体,总产率17.9%,本发明简化了合成方法,提高了全合成总产率,并对其进行了结构鉴定,不仅解决了依兰香碱比旋光度上的分歧,还为此类化合物的进一步研究提供了基础和有力保障。

申请日期

2018-02-12

专利号

ZL201810146627.6

专利状态

已授权

申请号

CN201810146627.6

公开(公告)号

CN108164461A

文献类型

专利

条目标识符

http://ir.tianshanzw.cn/handle/365002/6330

专题

资源化学研究室

推荐引用方式

阿吉艾克拜尔·艾萨,阿卜杜拉·玉苏普,黄国正等.一种天然产物(±)-依兰香碱的全合成及对映异构体的拆分方法.

GB/T 7714

CN108164461A[P]. 2021-03-09.

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

📖 [阿卜杜拉·玉苏普]的文章

📖 [黄国正]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

📖 [阿卜杜拉·玉苏普]的文章

📖 [黄国正]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

📖 [阿卜杜拉·玉苏普]的文章

📖 [黄国正]的文章

相关权益政策

暂无数据

收藏/分享



QQ客服



官方微博



官方微信



反馈留言