

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

[登录](#) [注册](#)

CAS IR Grid / 上海应用物理研究所 / 中国科学院上海应用物理研究所 / 中科院上海应用物理研究所2004-2010年

β-榄香烯单取代胺衍生物及其合成方法和应用

文献类型: 专利

入库方式: OAI收割

来源: [上海应用物理研究所](#)

浏览

222

下载

57

收藏

0

作者 沈玉梅;刘贵峰;成康民;孙艳红;任云峰;冯翠兰

专利国别 中国

专利类型 发明专利

中文摘要 本发明公开了一类如式I所示的β-榄香烯单取代胺衍生物及其药学上可接受的盐,其中,R₁为H,R₂为正丁基、叔丁基、环己基、环戊基、环辛基、异丙基、对羧基苯基、对羧基苯甲基或苯甲基;或R₁和R₂都为乙基或-CH₂COOH;或R₁NR₂为咪唑基。本发明还公开了其合成方法:将β-榄香烯氯代物和胺溶于溶剂中,加入碱性催化剂,进行反应即可。本发明还进一步公开了其作为反应中间体在合成其它β-榄香烯衍生物中的应用,以及在制备抗癌药物中的应用。本发明的β-榄香烯单取代胺衍生物较β-榄香烯具有良好的水溶性及更高的抗癌活性。

学科主题 C07C211/25 ; C07C211/27 ; C07C229/54 ; C07C229/38 ; A61K31/13 ; A61K31/195 ; A61P35/00

公开日期 2013-01-23

语种 中文

专利申请号 CN200710037161

专利代理 薛琦

源URL [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10550>]

专题 上海应用物理研究所_中科院上海应用物理研究所2004-2010年

推荐引用方式 沈玉梅,刘贵峰,成康民,等. β-榄香烯单取代胺衍生物及其合成方法和应用.
GB/T 7714

[其他版本](#)

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。

[欧盟学术资源开放存取平台](#) | [CALIS高校机构知识库](#) | [台湾学术机构典藏](#) | [香港机构知识库整合系统](#) | [网站地图](#) | [意见反馈](#)

版权所有 ©2023 中国科学院 - 运行维护: 中国科学院兰州文献情报中心/中国科学院西北生态环境资源研究院 - Powered by CSpace

0931-8270076 [发送邮件](#)

陇ICP备2021001824
号-8

甘公网安备 62010202001088号