

[首页](#)[机构](#)[成果](#)[学者](#)

中国科学院机构知识库网格

[登录](#) [注册](#)

Chinese Academy of Sciences Institutional Repositories Grid

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-榄香烯二胺类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

228

下载

55

收藏

0

作者 沈玉梅;任云峰;成康民;孙艳红;王谋华**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-榄香烯二胺衍生物及其药学上可接受的盐;其中,R₁、R₂各自地为H或-NH(CH₂CH₂O)_n(CH₂CH₂)_mNH-Boc,但不同时为H;Boc为叔丁氧基羰基;m为1~3的整数;n为0~112的整数。本发明还公开了本发明的β-榄香烯二胺衍生物的合成方法:将β-榄香烯氯代物与NH₂(CH₂CH₂O)_n(CH₂CH₂)_mNHBoc溶于溶剂中,加入碱性催化剂进行反应即可。本发明还公开了本发明的β-榄香烯二胺衍生物在制备抗癌药物,以及作为反应中间体在制备其它β-榄香烯衍生物中的应用。本发明的β-榄香烯二胺衍生物具有良好的水溶性,以及优于β-榄香烯的抗癌活性。**学科主题** C07C217/08;C07C213/08;A61K31/13;A61P35/00**公开日期** 2013-01-23**语种** 中文**专利申请号** CN200710037160**专利代理** 薛琦**源URL** [<http://ir.sinap.ac.cn/handle/331007/10552>] **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,任云峰,成康民,等. β-榄香烯二胺类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