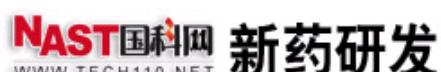


首 页 成果 | 机构 | 登记 | 资讯 | 政策 | 统计 | 会展 | 我要技术 | 项目招商 | 广泛合作

科技频道 节能减排 | 海洋技术 | 环境保护 | 新药研发 | 新能源 | 新材料 | 现代农业 | 生物技术 | 军民两用 | IT技术

国科社区 博客 | 技术成果 | 学术论文 | 行业观察 | 科研心得 | 资料共享 | 时事评论 | 专题聚焦 | 国科论坛



药物分析与鉴定 | 药理、毒理 | 化学药 | 中药及天然药物 | 药剂 | 生物制品 | 专题资讯

当前位置：科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 蛋白激酶C抑制和激活剂等药物的抗炎抗瘤活性的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

蛋白激酶C抑制和激活剂等药物的抗炎抗瘤活性的研究

关 键 词：抗炎 激活剂 蛋白激酶 活性物质 抗癌药 抑制剂

所属年份：1997

成果类型：应用技术

所处阶段：

成果体现形式：

知识产权形式：

项目合作方式：

成果完成单位：解放军第二军医大学药学院

成果摘要：

该项目为从蛋白激酶C(PKC)激活剂和抑制剂中研制新型抗瘤、抗炎药物提供依据并阐明其作用机理，属药学研究领域。通过调控TNF、IL-1等细胞因子的产生和活性来发挥药物的抗瘤、抗炎作用。设计合成和结构改造了一系列PKC抑制剂和激活剂，发现某些中药单一成份能调节PKC活性；研究了它们对MΦ产生TNF的影响以及对TNF及IL-1所致有骨细胞、内皮细胞和肝损伤的防护作用；在荷瘤及致死性肝炎模型上研究中述药物的抗炎抗瘤活性。主要创新点为：首次提出PKC是调控TNF、IL-1产生及效应的重要环节和从调控PKC活性的药物中寻找新型抗炎、抗瘤药物的新思路；国内最先设计合成已知PKC激活剂SC-10的抑制剂H-7、W-7等化合物并发现的SC-10的两个衍生物作用强于SC-10；国内外最先发现商陆多糖、苦参碱、水飞蓟宾等多种成分的抗瘤、抗炎活性与其调控TNF、IL-1有关；发现苦参碱具有抑制PKC活性的作用。已形成论文25篇(已发表论文17篇)，并参加9次国际国内学术会议，国外同行数十人次来函索要论文，推动了免疫药理学的发展。

成果完成人：

[完整信息](#)

推荐成果

· 基于内源性物质的寡肽活性物...	04-17
· 中国独创的一类抗癌新药-铭铂	04-17
· 靶向PKC-alpha mRNA的反义药...	04-17
· 维生素E的高效液相色谱分析法	04-17
· 稀有金属锗-有机酸系列化合物...	04-17
· 圈卷产色链霉菌变株	04-17
· (S)-异丝氨酸的合成	04-17
· 抗前列腺增生药物-非那甾胺的...	04-17
· 病毒抑制剂的设计合成及活性测定	04-17

Google提供的广告

行业资讯

甾体活性化合物的研制及合成...

醋酸法炎舒松的工艺改进

基因工程生长激素及生长因子...

一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...

长效复方消炎碘注射液的研制

碘基甜菜碱中型试验

化学合成生产硫酸伪麻黄碱

氯氯地平

结合态孕马混合雌激素提取方法

人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

>> [信息发布](#)

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号