

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 新型趋化因子MIP-2 γ 及受体CCR-X1的功能及其机理研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型趋化因子MIP-2 γ 及受体CCR-X1的功能及其机理研究

关键词: **功能 机理 趋化因子MIP-2 γ 受体CCR-X1**

所属年份: 2007

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: 浙江大学

成果摘要:

MIP-2 γ 是自主独立发现的一种新型趋化因子。该项目根据国内外研究进展,重点完成了MIP-2 γ 的表达纯化及其功能研究,建立了稳定的原核表达和纯化MIP-2 γ 的方法并纯化出可供研究用的毫克级MIP-2 γ ,构建了酵母表达MIP-2 γ 载体并完成了MIP-2 γ 的大规模表达、纯化,建立了MIP-2 γ 生物学活性检测方法,研究了MIP-2 γ 的造血调控作用及其相关的信号转导机制,发现MIP-2 γ 能够通过激活PI3K、G 偶联蛋白等信号通路趋化造血干/祖细胞,这是继SDF-1又一个可以趋化干细胞的趋化因子。发现MIP-2 γ 与GM-CSF 联合应用能够更加显著地促进造血干细胞的增值、增强造血干细胞的动员和造血损伤的恢复;根据MIP-2 γ 的功能特点,将MIP-2 γ 与GM-CSF融合而研制出另一种新的融合蛋白分子并研究了其促进造血和抗肿瘤作用及其相关机制。采用了多种实验技术开展了MIP-2 γ 受体的克隆工作。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

甾体活性化合物的研制及合成...
 醋酸祛炎舒松的工艺改进
 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...
 长效复方消炎磺注射液的研制
 磺基甜菜碱中型试验
 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
 氨氯地平
 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

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
- [稀有金属锆-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

>> 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