

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> 以炎症相关细胞因子受体为靶位的受体拮抗剂筛选模型构建及受体拮抗剂的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

以炎症相关细胞因子受体为靶位的受体拮抗剂筛选模型构建及受体拮抗剂的研究

关键词: 炎症 细胞因子 筛选模型 受体拮抗剂

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 合作开发

成果完成单位: 中国医学科学院&中国协和医科大学医药生物技术研究所

成果摘要:

自1994年以来,陆续开展了分别以基因重组细胞因子受体IL-1R, TNFR, IL-6R和IL-4R为靶位,基于与受体配基竞争结合为基础的ELISA高通量筛选模型研究。采用基因重组细胞因子可溶性受体为靶位,目前已成功构建了上述4种模型,对微生物等天然产物,合成化合物和中药进行了大量筛选,已经获得了依博素(139A)、1487 B、103、6-桂皮酰基莲花掌甙、BFA-SR和Gwsb7-28等具有拮抗活性的新型化合物。药效学研究结果显示依博素对类风湿性关节炎具有显著疗效。

成果完成人: 李元;吴剑波;张治平;吴倩;吴南君;陈晶;王玲燕;张洋;郭连宏;李宝义;姜蓉;张勇;常炳圣;刘伯英;石莲英

[完整信息](#)

行业资讯

蛇毒蛋白(狼疮抗凝蛋白,L-氨...

200种常用药物对吗啡尿检试纸...

中国产东亚钳蝎毒素基因药物开发

新疆产蝮蛇毒的研究

锂的生殖、发育、免疫及遗传...

无机氟的若干毒作用机制研究

曲马多对阿片类依赖的脱瘾治疗

阿片依赖患者的血液流变学、...

丙烯腈血液毒性作用研究

可卡因对雄性大鼠生长发育及...

成果交流

推荐成果

- [基于靶mRNA高级结构模拟与系...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [医院合理用药的药物动力学及...](#) 04-17
- [真菌抗生育活性物质的分离纯...](#) 04-17
- [药物动力学数学模型与新药的...](#) 04-17
- [新型有机锡类抗癌化合物的设...](#) 04-17
- [几种手性药物的高效液相色谱...](#) 04-17
- [核糖核酸酶抑制因子抑制肿瘤...](#) 04-17
- [钙通道阻滞对肝细胞保护作用](#) 04-17

Google提供的广告