

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药物分析与鉴定 >> 一种过氧化物酶体增殖剂激活受体 γ 配体激动剂及其应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

一种过氧化物酶体增殖剂激活受体 γ 配体激动剂及其应用

关键词: 白藜芦醇 激动剂 过氧化物酶体 增殖剂

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: 其他应用技术

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 上海交通大学医学院附属仁济医院

成果摘要:

本项目通过在原来不表达PPAR γ 的细胞中共转染PPAR γ 表达质粒和其虫荧光素酶报告质粒, 构建了一个筛选PPAR γ 激动剂的细胞模型。发现白藜芦醇是一个较强的PPAR γ 激动剂, 其激动能力略低于同浓度的TZD药物。这为白藜芦醇心脏保护作用的机制研究提供了新的证据, 体内和体外实验中白藜芦醇的抗炎作用可能至少部分是通过激动PPAR γ 来实现的。另一方面, 激动的PPAR γ 还具有多种作用, 如减轻胰岛素抵抗、调节脂质代谢平衡、抑制VSMC的增殖和迁移等, 本实验的结果可能指引发现白藜芦醇更多的药理作用。

成果完成人: 王长谦;葛恒;王彬尧

[完整信息](#)

行业资讯

中成药和保健食品添加枸橼酸...
 药品快速检测技术及应用研究
 藏基工具书《甘露本草明镜》编著
 文山州医疗机构自拟处方制剂...
 2005年版《中华人民共和国药...
 当代XRD物理技术对晶体药物结...
 当代XRD物理技术对晶体药品结...
 RY-A、RY-B热原测试仪
 JCAZ二型安瓿注射液异物自动...
 青霉素类药物检测卡与药物检测器

成果交流

推荐成果

- [计算机辅助设计和药物化学的...](#) 04-17
- [高通量药物筛选技术体系研究...](#) 04-17
- [哥纳香醇甲的抗癌活性](#) 04-17
- [组合化学技术平台的建立及其应用](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [脱毒工程菌及其应用](#) 04-17
- [酯基于靶mRNA高级结构模拟与...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [类焦油药物的研究](#) 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