

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> m受体融合蛋白表达、信号转导及鉴别亚型特异性配体

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## m受体融合蛋白表达、信号转导及鉴别亚型特异性配体

关键词: **亲和性** **融合蛋白** **毒蕈碱受体**

所属年份: 2005

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国医科大学基础医学院

成果摘要:

应用PCR方法将人m1/m3/m5或m2/m4的i3环cDNAs与G11α或Gila亚单位的cDNAs分别重组,经[3H]QNB放射配体结合实验证明融合蛋白中的m1-m5受体保持了药理学特性,在融合蛋白中G11α/Gila对GDP亲和性变化取决m-R配体的种类;发现Ach,Cch是m1-m5受体完全激动剂; pilocarpin,McN-A-343-是m1-m4受体的部分激动剂; pilocarpine是m5亚型的完全激动剂, AF-102B是m1亚型的部分激动剂; Atropine,异丙胺, 异丙嗪等是m-R的拮抗剂或反相激动剂。

成果完成人: 郭政东;王海波;王昊;郭政;刘洪瑞;赵立斌;韩雪松

[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

>> 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