



请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 重组GABA-A受体药理学及中药生物效应鉴定法研究一重新登记

关键词: 药理学 鉴定 中药生物效应 重组GABA-A受体

所属年份: 2002

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: 北京中医药大学中药学院

成果摘要:

本研究由丹麦仑贝公司和人事部回国人员科技活动基金资助。内容涉及受体药理学、分子生物学、中药药理学、药物分析、生物药物分析、中药鉴定等学科, 历经三年多的时间, 利用PCR技术、基因突变技术、DNA重组技术、受体表达技术等生物技术和放射性配体-受体结合分析方法, 对重组人的GABA-A受体 $\alpha 5\beta 3\gamma 2s$ 和 $\alpha 1\beta 2\gamma 2s$ 亚型的药理学性质和药物受体相互作用的机理进行了研究, 发现了GABA结合位点活性药物SR95531、Thio-4-piol和Pitrazepine的活性位点。文章已被SCI收录。将受体理论和实验技术引用到中药研究领域, 在中医药理论指导下, 从受体角度, 从中药生物效应入手, 建立了中药生物效应鉴定法。意在阐明、发现有效中药的作用靶点、作用机制和药效物质基础, 为实现中药质量和疗效的科学化、规范化评价, 研制、开发现代中药新药提供一种新途径。鉴于受体结合药理模型具有高度灵敏、专一、快速、微量、经济等特点, 本研究阐述了受体结合分析方法有关理论和技术在药物分析、生物药物分析方面的应用; 总结了GABA受体药理学、植物药等方面的研究进展。本研究发表科研、学术论文9篇(英文3篇)。SCI收录2篇; “世界科学技术-中药现代化”杂志约稿1篇; 应中国保健品科技学会发展中心推荐, 应邀出席第二届柏林国际医学优秀科技成果发展协作研讨会做专题报告1篇; 参加编著2部; 应中国药学会等各类学术会议邀请做专题报告7次; 申报职务发明专利1项。

成果完成人: 王秀坤;李家实;蒙斯尼尔森;王晓梅;李军林

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 枸杞多糖提取与纯化技术
- 维吾尔医新药“爱维心口服液”
- “雪莲注射液”的产业化
- “妇康源”系列消毒用品的研...
- 维吾尔新药—阿娜尔妇洁液
- “阿尔纳”中草药保健护膝
- 宁夏栽培黄芪多糖的提取和分...
- 藏药“疏肝胶囊”新工艺应用研究
- 赭朴丸味润燥糖颗粒的生产工...
- 藏药挥发油咽喉喷雾剂

### 成果交流

### 推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙金的研制](#) 04-17
- [龙胆茎、叶有效成分的综合开发](#) 04-17
- [化学模式识别评价中药黄芪质量的研究](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物学活...](#) 04-17
- [威麦宁胶囊](#) 04-17
- [强精宝口服液](#) 04-17
- [苦菜中药效成分的分离及结构分析](#) 04-17

Google提供的广告