

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药理、毒理 >> 人源性胆碱酯酶的基因克隆、生化性质及新型抑制剂先导结构的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

人源性胆碱酯酶的基因克隆、生化性质及新型抑制剂先导结构的研究

关键词: [丁酰胆碱酯酶](#) [乙酰胆碱酯酶](#)

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

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: 产权转让;合作开发

成果完成单位: 南方医科大学

成果摘要:

本项目采用基因重组技术进行了人源乙酰胆碱酯酶 (AChE) 和丁酰胆碱酯酶 (BChE) 的克隆表达, 研究了其生化性质, 进行了人BChE的基因转移试验。利用组合化学中的多中心多肽合成技术, 在国内外首次发现了人源AChE的11个连续性抗原表位。采用先进的组合化学技术研究人源AChE的抗原表位和特异性适配子 (aptamer) 及特异性寡配体 (oligobody), 找到了AChE抑制剂先导结构。对胆碱酯酶的基因克隆、生化药理到特异性抑制性先导化合物的研究, 为临床新型药物的研发提供了一个高新技术平台。

成果完成人: 张兴梅;李前;邵煌;魏婉丽;杨光彩;孙曼霁

[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