

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 催产素、加压素反义肽的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

催产素、加压素反义肽的研究

关键词: 反义 催产素 加压素 亲和层析 受体复合物 实验药理学

所属年份: 2001

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 天津医科大学内分泌研究所

成果摘要:

该项研究是近五十年来国际上发展起来的新兴研究领域, 该项目应用固相催产素反义肽亲和层析。分别分离纯化了催产素、加压素及其受体复合物, 证明了短片段反义肽具有识别其相应的活性多肽及其受体复合物的特性。并应用该方法纯化了催产素、加压素以及它们的受体蛋白, 测定出催产素、加压素受体蛋白的分子量, 与其它方法得到的分子量相同。该项目对反义肽识别特性的机理及普遍性进行了探讨, 为 Chaiken等提出的“分子识别”理论提供了实验依据, 即短片段反义肽与其相应的天然肽之间可能通过氨基酸的疏水或亲水基团相互识别, 天然肽与受体结合以后仍然有足够的自由表面与反义肽结合, 形成反义肽-天然肽-受体的复合物。该方法为纯化生物活性多肽及其受体提供了新的方法, 预示反义肽可能成为亲和层析的工具, 用于新药的筛选以及受体功能与结构的研究。

成果完成人: 陆凤仙;汤特;王伟

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸法炎舒松的工艺改进
- 基因工程生长激素及生长因子...
- 一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...
- 长效复方消炎磺注射液的研制
- 磺基甜菜碱中型试验
- 化学合成生产硫酸伪麻黄碱
- 氨氯地平
- 结合态孕马混合雌激素提取方法
- 人绒毛膜促性腺激素(HCG)的纯...

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铭铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那甾胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告