

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> β -淀粉样多肽的神经毒性及抗氧化剂的保护作用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

β -淀粉样多肽的神经毒性及抗氧化剂的保护作用

关键词: **β -淀粉样多肽** 抗氧化剂 烟碱型胆碱能受体

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: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 宁夏医学院

成果摘要:

阿尔茨海默病(AD)是与年龄相关的原发性神经系统变性所致痴呆中的常见病,其病理变化为神经元和突触的丧失和老年斑的形成,其中 β 淀粉多肽(A β)的沉积起到了核心作用。该课题采用细胞成活率比色法分析确定A β 的毒性作用,采用WESTERN印记, PRA分析方法检测 α 3、 α 7nAChRs水平的变化,建立了A β 的 α 3、 α 7nAChRs缺损神经细胞模型,为中药复方化学研究和创新药物提供了特异性指标和平台,这为A β 引起的nAChRs缺损相关的细胞和分子病理机制提供了实验室依据。

成果完成人: 田建英;杨浩;关光玉;马峰;苗珍花;马伟;官志忠;丁银秀;侯学红

[完整信息](#)

行业资讯

- 甾体活性化合物的研制及合成...
- 醋酸祛炎舒松的工艺改进
- 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

>> 信息发布