

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 对Alzheimer病β-淀粉蛋白 (Aβ) 生成有抑制作用的天然药物的筛选及作用机制的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

行业资讯

- 纳米生物活性物质及其制品
- 绿亚制药工程
- 从盾叶薯蓣中提取皂素清洁生...
- 花粉系列药品制造技术
- 养阴排毒胶囊
- 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

成果交流

对 Alzheimer 病β-淀粉蛋白 (Aβ) 生成有抑制作用的天然药物的筛选及作用机制的研究

关键词: 细胞模型 转APP基因

究

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: 首都医科大学附属北京安定医院

成果摘要:

本研究在国内较早从国外引入转APP695基因细胞模型, 筛选中医抗衰老和治疗AD的常用药物对Aβ生成的抑制作用, 并用分子生物学和分子生物物理学等技术研究相应作用机制, 具有方法学上的先进性和示范性。此细胞株已推广应用到其它单位研制治疗AD的新药工作中, 促进了这些单位新药的研制和申报工作。今后若能在更大范围内推广使用, 将对我国治疗AD的药物研究水平的提高起到积极的作用。本研究首次发现远志总皂甙能抑制SH-SY5Y APP695细胞Aβ的生成, 其机制可能为通过影响APP中β-分泌酶切点附近的APP多肽的构象而抑制APP的β-分泌酶水解过程。这些研究发现填补了远志药理学研究的空白, 丰富了远志研究的药理学资料。远志总皂甙这一针对AD上游病理环节的药效, 显示了其在AD治疗方面重要的临床和开发价值, 因此本研究这一新的药理学发现必将应用到远志的新药开发中。

成果完成人:

[完整信息](#)

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙...](#) 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...](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物...](#) 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
- [大蒜素抗肿瘤的免疫学研究](#) 04-17
- [薄层扫描色谱峰纯度检查方法...](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布