

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 对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

对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: **β-淀粉样蛋白** **阿尔茨海默病**

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:

围绕Aβ的生成进行实验研究, 筛选有效中药是中医治疗AD的重要突破口。但既往中医治疗AD的研究针对此环节进行得不够深入, 本项目在国内较早应用转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了相应作用机制。对古代文献及相关资料所显示的有潜在治疗AD价值的部分常用中药或药物成分进行了抑制Aβ生成作用的筛选, 结果提示“人参、黄芪”等18味中药提取物及人参皂甙Rg1等16种中药成分对Aβ的生成无抑制作用, 为今后中医临床、科研和新药开发时组方和选药提供了重要的药理学资料。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。

成果完成人:

[完整信息](#)

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

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