

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 人参皂甙抗脑衰老的形态学研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 人参皂甙抗脑衰老的形态学研究

关键词: **人参皂甙** **形态学** **抗脑衰老**

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: 中国医科大学

成果摘要:

本研究首次证明了老龄大鼠海马CA3区、下丘脑ARN、SON、PVN 3个核团神经元的SDH和AChE含量降低, ACPase含量增高; 而人参皂甙可使海马、下丘脑神经元的SDH和AChE含量增加, ACPase含量降低。证明了其 ACPase酶反应产物主要定位于溶酶体和高尔基复合体。证明了老龄大鼠海马等脑区神经元脂褐素以及线粒体的变性改变; 增加了老龄大鼠海马等脑区神经元超微结构及突触学改变的形态学资料。首次采用细胞培养技术证明了自由基能够降低培养海马神经元CCK、SOM和ATPase的含量; 相反, 人参皂甙可增加上述 3者的含量。证明了老龄大鼠基底前脑Meynert核神经元trkB mRNA的表达明显下调, 而人参皂甙具有上调trkB mRNA表达的能力。

成果完成人: 赖红;吕永利;赵海花;包峰;刘春霞;章培军;曾亮;高杰;王铁民;刘子娟;方欣;杨吉平

[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

>> 信息发布