

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 螺旋藻多糖的化学保护和抗肺衰老的药理研究

请输入查询关键词 科技频道 搜索

螺旋藻多糖的化学保护和抗肺衰老的药理研究

关键词: **螺旋藻多糖** **化学保护** **抗肺衰老**

所属年份: 2003	成果类型: 应用技术
所处阶段: 中期阶段	成果体现形式: 新产品
知识产权形式:	项目合作方式: 其他
成果完成单位: 扬州大学	

成果摘要:

本成果应用现代药理学研究手段,在整体细胞水平上系统深入研究了螺旋藻多糖的化学保护和抗肺衰老的保护作用及其药理作用机制,发现螺旋藻多糖对化学和放射所致小鼠和犬造血系统的损害具有显著保护作用,促进小鼠移植性肿瘤化疗后造血恢复,对环磷酰胺,5-FU等抗肿瘤具有减毒、增效作用。本项目的研究还证实:螺旋藻多糖对臭氧所致小鼠肺损伤、紫外线诱发的人胚肺二倍体细胞DNA损伤具有显著的保护作用。采用造血细胞体外培养技术进行了粒系-巨噬系祖细胞集落形成实验,选用臭氧吸入制造肺损伤和UV照射诱发人胚肺二倍体细胞DNA损伤模型研究了螺旋藻多糖的抗肺衰老作用及机理,这些在同类研究中均属首次,尤其是该药抗肺衰老的研究工作填补了国内外空白。

成果完成人: 张洪泉;王德俊;孙云;刘晓梅;许正新;邓杨梅

[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](#)