

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> ERK信号转导通路在肝纤维化发生分子机制中的作用及中药红景天干预的研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

ERK信号转导通路在肝纤维化发生分子机制中的作用及中药红景天干预的研究

关键词: **肝纤维化** **红景天** **细胞外信号调节激酶**

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: 平顶山市第一人民医院

成果摘要:

该项目通过体外培养大鼠肝星状细胞,应用分子生物学技术方法探讨了ERK活性变化对乙醛刺激的肝星状细胞增殖的影响,观察了红景天单体作用于乙醛刺激的肝星状细胞后细胞增殖的变化。进一步建立了大鼠肝纤维化模型,从血清学、病理学、细胞、分子水平探讨了红景天抗肝纤维化机制。研究证实:ERK活性变化与乙醛刺激的肝星状细胞增殖、PCNA合成、CyclinD1mRNA表达和细胞周期的变化有关。红景天可抑制乙醛刺激的肝星状细胞增殖,能抑制肝星状细胞ERK活性,具有与ERK阻断剂相似作用。红景天具有明显的保护肝纤维化模型大鼠的肝功能,降低肝纤维化相关酶活性,改善肝脏组织学损害等抗肝纤维化作用。

成果完成人: 马洪德;李培;吴会战;张梅;牛丽林;蒋明德;王丽辉;曾维政;吴晓玲;解方为;李华茹;庞国宏;付玉军;史艳伟;牛省利

[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