

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 槲皮素及异鼠李素对培养人血管平滑肌细胞胶原蛋白合成的影响

请输入查询关键词

科技频道

搜索

### 槲皮素及异鼠李素对培养人血管平滑肌细胞胶原蛋白合成的影响

关键词: **血管平滑肌细胞** **异鼠李素** **槲皮素** **胶原合成**

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: 复旦大学附属华山医院宝山分院

成果摘要:

该课题以探讨黄酮类物质在防治动脉粥样硬化及对高血压靶器官的保护机制为目的,建立培养的人主动脉血管平滑肌细胞模型,采用倒置显微镜、透射电子显微镜、免疫组化等方法观察鉴定培养细胞;利用培养的人主动脉VSMC,在培养基中加入不同浓度的QUE、ISOR、NE及Ph,并孵育不同时间;采用3H-脯氨酸(3H-Proline, 3H-Pro)掺入法检测胶原蛋白的合成量。结果表明NE 10 M/L有促进VSMC胶原蛋白合成作用。QUE、ISOR有抑制VSMC胶原蛋白合成作用。得出结论:QUE和ISOR对VSMC的胶原蛋白合成尤其是对NE刺激的VSMC胶原蛋白合成有很强的抑制作用。在当前心血管疾病发病率高、严重危害人类健康的时期,该项研究必然具有巨大的经济社会效益。

成果完成人: 陈维;章茂顺;胡春玲;唐丽萍;张建军

[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