

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 中药及天然药物 >> 微生物发酵炮制川红花增强溶栓药效机理的研究



请输入查询关键词

科技频道

搜索

微生物发酵炮制川红花增强溶栓药效机理的研究

关键词: **红花 溶栓 发酵炮制**

所属年份: 2004

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式: 发明专利

项目合作方式: 产权转让

成果完成单位: 四川大学

成果摘要:

微生物发酵炮制是一种传统的中药炮制手段, 比如建神曲、沉香曲、淡豆豉、半夏曲、红曲、麦芽等都是通过发酵而形成的药物, 但这些药物都是利用自然界天然菌种发酵而成, 没有利用现代研究成果有意识的利用微生物, 所以微生物在药物炮制的潜在效能没有最大限度地发挥出来。利用现代生物技术和研究手段将现代发酵工程与中药炮制相结合, 可以很好地解决上述问题, 具有很好的推广应用前景。心血管疾病是现代人类健康第二号杀手, 1990年, 全世界心血管病的死亡率占死亡率的29%, 位居第二, 预计到2020年将增至36%。红花用于治疗心血管疾病已广泛应用。近年来, 单味红花已被制成片剂、针剂、口服剂。复方红花注射液, 脑栓通等有较好的临床疗效, 本项研究利用产纤溶酶菌株C2-13与红花的相辅相成作用, 发挥前者直接溶栓作用和后者的间接溶栓作用, 将为开发疗效更好的溶栓制剂奠定基础。今后在此工作基础上拟开展的工作: ①在初步药效学研究的基础上, 进一步进行血浆纤维蛋白原含量测定、纤维蛋白裂解产物测定等纤维蛋白溶解活性指标。②拟开展冠状动脉血栓、颈动脉血栓、股动脉血栓动物实验, 检验血栓抑制效果。③拟利用高效液相色谱、液质连用等方法对红花的生物转化的物质基础进行深入研究。

成果完成人: 孙启玲;杨荣萍;冯志华;杨明;何晨

[完整信息](#)

推荐成果

- [细胞分子调节剂抑癌中药紫龙金的研制](#) 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量的研究](#) 04-17
- [大豆皂甙、大豆异黄酮的生物学活...](#) 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

Google提供的广告

行业资讯

- 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
- “阿尔纳”中草药保健护膝
- 宁夏栽培黄芪多糖的提取和分...
- 藏药“疏肝胶囊”新工艺应用研究
- 赭朴丸味润燥糖颗粒的生产工...
- 藏药挥发油咽喉喷雾剂

成果交流

>> 信息发布