

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 新的溶血栓活性物质的研究开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新的溶血栓活性物质的研究开发

关键词: [活性物质](#) [溶血栓](#) [抗凝血药](#) [增强剂](#)

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段:

成果体现形式:

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 清华大学

成果摘要:

该发明是采用一类可溶性血清活性因子及其主要活性片段, 激活和显著提高纤溶体系的活性。该发明命名这类活性因子为促溶(血)栓活性物质(fibrinolysis-promoting activators)简称FPA。在没有其他辅助因素(cofactors)存在的情况下, 加入的FPA, 显著促进tPA活化纤维蛋白溶酶原为纤维蛋白溶酶, 进而激活和显著提高血纤维蛋白溶酶原-tPA/uPA纤溶体系(plasminogen-tPA/uPA fibrinolysis system)的纤溶活性。该发明的促溶(血)栓活性物质(promoting fibrinolysis activators, FPA)包括: 由血清提取纯化和基因工程生产的FPA, 在该发明之前, 国内外文献都未见报道FPA具有促纤溶活性; FPA的相关肽段FPA1, 其主要作用肽段为FPA1-1,和FPA1-2; FPA的相关肽段D.V, 尤其是D.V-1, 其主要作用肽段D.V-2和D.N-3; 载有FPA或载有FPA与tPA的载体复合物。该发明的PFA的效果: 在没有其他辅助因素(cofactors)存在的情况下, 加入FPA, 显著促进tPA活化纤维蛋白溶酶原为纤维蛋白溶酶, 进而激活和显著提高血纤维原为纤维蛋白溶酶, 进而激活和显著提高血纤维蛋白溶酶原-tPA/uPA纤溶体系(plasminogen-tPA/uPA fibrinolysis system)的纤溶活性。与不加FPA促纤溶活性和血纤维蛋白溶酶原-tPA/uPA纤溶体系的纤溶活性均可大大提高, 可高达20多倍, 其活性的提高与加入的FPA存在效应剂量关系。FPA有双向调节作用, 不仅能够提高血纤维蛋白溶酶原-tPA/uPA纤溶体系的纤溶活性, 而且在一定剂量下, 能够降低由某些辅助因子对血纤维蛋白溶酶原-tPA/uPA纤溶体系的纤溶活性的增强作用。并且对凝血与纤溶系统的平衡有双向调节作用。研究成果特点: 新的促纤溶性物质的活性确定; 新的促纤溶性物质的结构清楚; 作用靶分子明确, 该研究已经完全确定FPA的促纤溶活性作用及其分子结构和作用靶分子; FPA对凝血与纤溶系统的平衡有双向调节作用。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
 胎盘/脐带血造血干细胞
 重组人内毒素拮抗蛋白的研制
 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗
 人血浆综合利用
 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
 口服轮状病毒活疫苗
 新生小牛血清
 类人胶原蛋白
 生物分离介质

成果交流

推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素α1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻璃酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

>> 信息发布

[版权声明](#) | [关于我们](#) | [客户服务](#) | [联系我们](#) | [加盟合作](#) | [友情链接](#) | [站内导航](#) | [常见问题](#)
国家科技成果网

京ICP备07013945号