

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 蚯蚓纤溶酶组分抗肿瘤的应用

请输入查询关键词

科技频道

搜索

蚯蚓纤溶酶组分抗肿瘤的应用

关键词: **蚯蚓 抗肿瘤 纤溶酶**

所属年份: 2007

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: 南京农业大学

成果摘要:

从蚯蚓提取的纤维蛋白溶解酶(亦称蚓激酶)在体外可以抑制多种肿瘤细胞,将肿瘤细胞阻滞在G0~G1期并引起肿瘤细胞凋亡。荷瘤小白鼠和荷瘤裸鼠口服本组分可抑制肿瘤,抑瘤效果与化疗组相近。但是与化疗组不同,口服本酶的试验动物的白细胞、脾脏、胸腺等免疫系统以及摄食、活动、增重、毛色等体征均无显著的改变。该组分在低剂量时并不促进红白血病细胞系的生长。在体外、体内抑制肿瘤的效果与本酶的剂量(纤溶活性)存在量效依赖关系。继发现该酶口服溶解血栓的药用功效之后,该发明阐明了它的另一个新功效:在体外抑制多种肿瘤细胞,在体内口服抑制肿瘤,而且疗效显著、无明显毒副作用。蚯蚓纤溶酶组分适合于口服治疗和预防肿瘤,疗效显著且无明显毒副作用。

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

Google提供的广告

>> 信息发布