

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 口服性溶血栓药物纳豆激酶的研究开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

口服性溶血栓药物纳豆激酶的研究开发

关键词: [纳豆激酶](#) [口服溶栓药物](#) [生物制品](#) [纤维蛋白溶解剂](#)

所属年份: 2004

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: 暨南大学

成果摘要:

血栓疾病是危害人类健康的主要疾病之一。目前临床上应用的溶血栓药物包括尿激酶(UK)、链激酶(SK)、组织性纤溶酶原激活剂(tPA)等。这些药物具有成本高、有出血性副作用、半衰期短等缺点,而且都是静脉注射药物,使用不便,因此口服性溶血栓药物的开发是当前研究的热点。纳豆激酶(Nattokinase, NK)是一种从日本传统食品纳豆中提取的物质,可由纳豆菌Bacillus subtilis natto发酵生产,成本低,安全性好,同时NK是一种分子量远远小于UK、SK、tPA的蛋白质,并可由肠道吸收, NK的体外、体内溶栓性质通过实验也已得到确定,同时得出NK的体内溶栓活性是纤溶酶plasmin的四倍,在体内作用持续时间长,最重要的一点是它还能激活人体内的tPA,使之温和、持续地提高血液的纤溶活性,因而纳豆激酶有望开发成为一种新型的口服性溶血栓药物。随着人类寿命的延长,世界老龄人口的增多,老年性疾病之一的血栓栓塞病日益引起人们的重视。全世界有血栓塞性病人约1500万,所需的溶栓剂的潜在市场约20亿美元,因此开发新型的低成本、高安全性的口服溶栓剂的市场前景是十分广阔的。

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