

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 一种人快速收缩骨骼肌肌钙蛋白 I 的生产及活性检测方法

请输入查询关键词

科技频道

搜索

一种人快速收缩骨骼肌肌钙蛋白 I 的生产及活性检测方法

关键词: **快速收缩骨骼肌肌钙蛋白** **活性检测** **生产**

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: 南京大学

成果摘要:

该发明建立了一个简便、价廉、高效的重组人快速收缩骨骼肌肌钙蛋白I表达和分离纯化工艺,所用的试剂和层析介质都是最常用、最便宜的,过程简便,获得的产物和天然肌钙蛋白I序列一致,具有明显的抑制血管新生和抑制血管内皮细胞增殖的活性,其表达水平为占菌体总蛋白质的40%,最终产量为26.7mg/L培养基。该发明根据肌钙蛋白I在肌肉中原有的抑制肌球蛋白ATPase活性的性质,将此一性质运用于抗血管新生和肿瘤转移的重组快速收缩骨骼肌肌钙蛋白I的生物活性检测和质量控制。该发明将得到进一步开发利用。

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

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