

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 凝血酶的制备新工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

凝血酶的制备新工艺

关键词: **凝血酶** **酶制剂** **生物制品** **猪血提取物** **提取**

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: 扬州大学

成果摘要:

凝血酶是催化血纤维蛋白转化的蛋白水解酶,能促进血液凝固,是临床上广泛使用的一种局部止血药,用于手术中不易结扎小血管的止血、消化道出血及外伤出血等。该校承担了省科委项目,建立了一条凝血酶制备的新工艺:从猪血浆中先制备出凝血酶原,经激活获得凝血酶粗品,再经离子交换层析,获得凝血酶纯品。整个工艺特点是步骤少,操作简便,适合大规模工业生产。提取出的凝血酶效价高,凝血酶粗品的效价为43单位/毫克,经过离子交换层析后,得到了效价为950单位/毫克,电泳为一条带的凝血酶纯品。其效价完全可满足卫生部颁标准要求。利用该工艺生产凝血酶经济效益十分明显,其成本在5元左右,如每瓶5000单位的凝血酶其市场价为450元,利用该工艺来生产其成本为100元左右。提取出的凝血酶效价高,凝血酶粗品的效价为43单位/毫克,经过离子交换层析后,得到了效价为950单位/毫克,电泳为一条带的凝血酶纯品。其效价完全可满足卫生部颁标准要求。

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