

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 生物活性因子—乳铁蛋白的中试生产

请输入查询关键词

科技频道

搜索

生物活性因子—乳铁蛋白的中试生产

关键词: 乳铁蛋白 中试生产

所属年份: 2002

成果类型: 应用技术

所处阶段: 中期阶段

成果体现形式: 新工艺

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 江南大学

成果摘要:

本项目采用膜分离技术和色谱技术相结合的生产工艺,从初乳中分离LF。首先根据相对分子质量的差异,利用不同截流分子量的超滤膜对初乳乳清中的蛋白质进行分级分离;再根据蛋白质化学性质的不同,利用大流量离子交换色谱对粗制品进行纯化,从而达到较大规模地生产高纯度的LF的目的。本项目创新地采用了膜分离技术和色谱技术相结合的生产工艺,生产LF粗制品和精制品。项目摒弃了常的酸法点胶,采用自制皱胃酶,用酶法去除酪蛋白,得到较高的LF的回收率。首次建立了LF的酶联免疫吸附测定法,方法灵敏可靠。选择了一种大流量的离子交换剂,实现了大规模、快速纯化LF。所制备的产品与国外产品相比,性能接近。本项目采用的工艺降低了生产成本,攻克了大规模地分离纯化LF的技术难点。国内外成果查新表明,未见在目的、原料、工艺和规模上完全相同的报道,项目具有新颖性。本项目采用的工艺在国内首创,填补了国内空白,达到国际先进水平。

成果完成人: 谢时婴;卢蓉蓉;方民;王璋;钟芳;齐民;闻卫清;金凤琴;朱卫红;袁博

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\(玻尿酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布