

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 人绒毛膜促性腺激素(HCG)精(粗)品生产工艺

请输入查询关键词

科技频道

搜索

人绒毛膜促性腺激素(HCG)精(粗)品生产工艺

关键词: 绒毛膜促性腺激素 生产工艺

所属年份: 2001

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: 四川大学

成果摘要:

人绒毛膜促性腺激素(HCG)属糖蛋白,存在于人体正常组织如垂体、肾、肺、胃、血液以及尿中。在孕妇尿中相对含量较多。是人体天然产品,具有特定疗效。生产技术原理:利用蛋白质特异性吸附和沉淀技术除去大量杂蛋白和杂质,分离提取具有一定纯度的产品;利用HCG表面电荷性质及分子量大小,采用层析技术纯化生产出各级纯产品。技术指标:一级品:50~500国际单位/毫克;二级品:600~2000国际单位/毫克;三级品:2000~3500;国际单位/毫克。适用范围:主要用作临床治疗不孕症。习惯性流产,侏儒症及性机能障碍及避孕疫苗街头畜牧业中用于动物的催性、产子、产卵等。市场情况:主要出口日本、美国、西欧各国,国际市场每年需求约3000~5000亿国际单位,市场缺口约2000~3000亿国际单位,属畅销产品。接产条件:固定资产投资(视产量、设备利用而定);建筑面积:大容量低速水平离心机,大约需5千元生产人员:技术人员2人,高中文化;生产人员2~4人,初中文化以上(人数可视生产量而定)。

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