

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 利用家蚕生产出红细胞生成素

请输入查询关键词

科技频道

搜索

利用家蚕生产出红细胞生成素

关键词: **家蚕 红细胞生成素 抗贫血药 生物制品 药物 提取**

所属年份: 1999

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: 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所

成果摘要:

该项目成功地利用家蚕生产出人促红细胞生成素。在试验中发现, 家蚕多角体病毒感染家蚕后, 具有启动快, 生产多角体蛋白能力强的特点。切除病毒中“生产蛋白的基因”片段, 将“红细胞生成素基因”移接上去, 即转殖基因重组病毒。再感染家蚕, 同样具有原先的特点, 不过这次产出的是“红细胞生成素”。在蚕幼虫和蛹的体内均可表达生产, 从蚕体内提取出来测定, 其量多活性很高, 超过国内外同行的几十倍。该项技术成果给贫血和肾病患者带来希望。

成果完成人: 吴祥甫;张传溪

[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

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