

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 高效复合干扰素

请输入查询关键词

科技频道

搜索

高效复合干扰素

关键词: **复合干扰素 制备**

所属年份: 2007

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: 中国科学院过程工程研究所

成果摘要:

该干扰素是通过基因工程技术构建的非天然干扰素,其氨基酸序列是在对比了14种天然 α 干扰素的基础上,将出现频率最高的氨基酸排在相应位置构建而成,为提高分子结构的稳定并对其中4个进行调整。然后以此氨基酸序列为基础合成DNA序列,将其插入大肠杆菌中通过细胞培养大规模表达。在大肠杆菌中表达的复合干扰素以包含体形式存在,提取出的包含体经过变性后恢复蛋白活性,然后通过色谱柱纯化达到所需纯度。该技术工程菌发酵周期短,细胞中目标蛋白表达量高,可达15%以上。其采用色谱柱一次纯化,纯度可达96%以上,蛋白回收率达50%,纯化蛋白的抗病毒活性为 1.2×10^9 IU/mg,为干扰素标准品的10倍。

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 \$\alpha\$ 1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