

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 人白细胞介素-6(IL-6)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 人白细胞介素-6(IL-6)

关键词: **白细胞介素-6** **细胞因子** **基因工程药** **新药**

所属年份: 1996

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: 北京大学

成果摘要:

内容简介: 许多病症所用的化疗药物(如化疗药物等)可使人的免疫系统失调或降低免疫功能, 使人体的抵抗力下降, 而易于引起细菌感染, 引起其它病症。如果恢复或提高人的免疫能力, 就能提高人的抗病能力。人的免疫细胞和造血细胞的生长和分化受许多细胞因子的调控。白细胞介素就是上述这些细胞分泌的细胞因子, 它们诱导淋巴细胞和造血干细胞的生长和分化。IL-6是目前已发现的十几种白细胞介素的一种。已知IL-6的生物学效应及其制品的临床检验与治疗作用主要有抗癌作用; 造血功能; 急性期反应; 免疫功能。此外, 国外医学专家还发现, IL-6涉及到艾滋病相关的Kaposi肉瘤的发病机理, 从而提示了IL-6基因的又一重要领域。该项目已分离和克隆了编码人IL-6的cDNA, 含有IL-6cNDA的高表达载体转化进入了大肠杆菌。大肠杆菌工程菌进行三级培养, 收集菌体、裂菌、破包含体, 再进行SDS-PAGE测定表明IL-6蛋白占菌体蛋白的30%, 进行纯化后可获得纯的IL-6蛋白。目前动物实验的急性毒性试验已完成, 结果很好; 亚毒性毒性试验正在顺利进行, 争取近期内在卫生部报批临床试验。投产要求: 投资总额: 500万元, 设计生产规模: 100支/年, 建设期: 1年, 所需厂房: 200平方米, 所需设备: 发酵罐、干燥机, 所需人员情况: 10人, 主要原料: 大肠杆菌工程菌。效益预测: 年产值: 50000万元, 销售利润: 4500万元, 投资回收期: 1年。

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

