

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 人白细胞介素11(IL-11)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

人白细胞介素11(IL-11)

关键词: **基因工程药 人白细胞介素-11 细胞因子 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: 人的IL-11基因的读码框架含有597个核苷酸, 编码含有199个氨基酸的一个多肽, 其分子量是24KD。IL-11是多效的造血生长因子, 对多路造血细胞的生成有激活作用。它的功能有: 促骨髓细胞的生成, IL-11在骨髓细胞的生成中是一个有效的增效因子, 它促进早期巨核细胞前体的增殖, 作用相似于GM-CSF; 促红细胞的生成, IL-11可增加血红蛋白的含量; 促淋巴细胞的生成。有些人认为IL-11可代替IL-6的作用, 因为它们都可促进巨核细胞的生长和分化; 它们都影响干细胞的生长和发育; 它们都可促进肝细胞中急性期蛋白和合成; 都能增加血小板的量; 促进B细胞中免疫球蛋白的分泌。但IL-11也与IL-6有明显的区别, 区别在于: IL-6主要作用于T-细胞和单核细胞, 而IL-11作用于浆细胞和成纤维细胞; IL-6直接影响B细胞的分化和抗体的产生, 而IL-11只有间接的作用或增效作用; IL-6能使细胞有杀伤功能, 而IL-11不成; IL-11在肝细胞中对促进红细胞原的生成比IL-6更有效。IL-11是一个有开发前途的医药产品, 它的工程菌正在研制中。投产要求: 建设期: 一年, 所需设备: 发酵罐等, 主要原料: 工程菌。

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