

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 真核细胞基因表达: 昆虫细胞/杆状病毒体系建立及其IL-12基因药物研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

真核细胞基因表达: 昆虫细胞/杆状病毒体系建立及其IL-12基因药物研制

关键词: **IL-12** 昆虫 基因药物 细胞/杆状病毒体系 表达产物 白细胞介素-12

所属年份: 2000

成果类型: 应用技术

所处阶段: 初期阶段

成果体现形式: 新技术

知识产权形式:

项目合作方式: 其他

成果完成单位: 山东省医学科学院基础医学研究所

成果摘要:

人白细胞介素12属于重要的免疫活性因子,在抗肿瘤、抗感染等方面有重要的应用价值。我们用RT-PCR技术克隆了IL-12P40和IL-12P35CDNA,插入昆虫细胞/杆状病毒双启动子表达载体PACUW51,成功构建重组体PACUW51/IL-12,并与BACULOGLDTMDNA共转染昆虫细胞,获得了共表达IL-12P40和P35亚单位的昆虫细胞株,表达产物经SDS-PAGE和WESTERN BLOT分析,分子量为67KD,经ELISA测定表达量为15.4~16.2微克/10⁶个细胞,活性测定显示该RHIL-12产物能促进PBMC的体外增殖能力,促进NK细胞杀伤肿瘤细胞的能力。该表达产物对IL-12体内外生物学效应的研究有重要帮助,也可为IL-12基因工程药物的生产奠定基础。

成果完成人: 田志刚;魏海明;孙芮;冯进波;张建华

[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