

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 人白细胞介素-6(Hur-60)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

人白细胞介素-6(Hur-60)

关键词: [白细胞介素-6](#) [基因工程药物](#) [抗肿瘤药](#)

所属年份: 2001

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: 江苏大学

成果摘要:

人白细胞介素-6是一种多功能细胞因子,具有调解免疫应答、造血功能和急性期反应的作用。IL-6对肿瘤、肝炎、血小板减少及DIC的有效治疗是十分有益,还可在今后自体骨髓的体外静化和扩增及自体或异体骨髓移植及体内造血功能重建均有良好的应用前景,鉴于IL-6的生物学功能的多样性和应用前景的广泛性,加之中国的肿瘤、肝炎、血液病发病率,病人数量大,因此,该IL-6基因工程药物国内市场广阔,应用前景极其良好,而且该产品目前国外未上市,因此今后还可出口,打入国际市场,并可通过申请专利加以保护。该产品还可通过开发其它剂型,如口服液、胶囊、乳剂、栓剂、片剂、气雾剂、牙膏等治疗黏膜和消化道、呼吸道出血性疾病。该院自行构建了人IL-6的高效表达基因工程菌株,通过10L发酵,钝化,已基本完成了小试并达到了中试规模,工艺路线基本成熟,连续三批10L发酵菌体,经粗提包涵体和凝胶柱层析后,其纯度已达95%以上,PAGE电泳银染一条带,比活性可达 5×10^7 -8单位毫克蛋白,每罐可获纯品1克以上。该产品适应症较多,应用范围大,市场前景广阔,一旦获准可进行批量生产和合法销售,以每月生产10万支,100万单位/支,每支以40元计算(市场价国内为100元,国外为200多美元),月产值可达400万元,每年以10个月计算,年产值可达4000万元。生产规模应符合国家药品监督管理局规定的GMP生产条件。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

[甾体活性化合物的研制及合成...](#)

[醋酸祛炎舒松的工艺改进](#)

[基因工程生长激素及生长因子...](#)

[一种单甲氧基聚乙二醇-胰岛素...](#)

[长效复方消炎磺注射液的研制](#)

[磺基甜菜碱中型试验](#)

[化学合成生产硫酸伪麻黄碱](#)

[氨氯地平](#)

[结合态孕马混合雌激素提取方法](#)

[人绒毛膜促性腺激素\(HCG\)的纯...](#)

成果交流

推荐成果

- [基于内源性物质的寡肽活性物...](#) 04-17
- [中国独创的一类抗癌新药-铂](#) 04-17
- [靶向PKC-alpha mRNA的反义药...](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [稀有金属锆-有机酸系列化合物...](#) 04-17
- [圈卷产色链霉菌变株](#) 04-17
- [\(S\)-异丝氨酸的合成](#) 04-17
- [抗前列腺增生药物-非那吡胺的...](#) 04-17
- [病毒抑制剂的设计合成及活性测定](#) 04-17

Google提供的广告

