

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 经点突变及3'端非编码区修饰的人白细胞介素-6基因在大肠杆菌中的高效表达

请输入查询关键词

科技频道

搜索

经点突变及3'端非编码区修饰的人白细胞介素-6基因在大肠杆菌中的高效表达

关键词: [点突变](#) [基因重组](#) [血小板减小症](#) [白细胞介素-6](#) [多聚酶链反应](#)

所属年份: 1994

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: 天津医科大学

成果摘要:

用点突变、多聚酶链式反应及基因重组等高新技术, 对人白细胞介素-6进行修饰, 对终止密码子进行改造并在大肠杆菌中获得高效表达。其介素6的表达量占细菌总蛋白量的35~40%, 纯度达98%, 活性为 5×10^6 u/ml, 具有介素6特异的生物学活性。该成果提出的某些技术路线为国际上首次应用, 所获得结果显著高于国际有关报道。介素6是治疗血小板减小症唯一最有效的药物, 而血小板减小是放化疗最常见的副作用; 介素6具有很强的杀肿瘤作用, 且副作用低, 对恢复造血及免疫缺陷、炎症等多种疾病均有治疗效果。

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-铭铂](#) 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-非那甾胺的...](#) 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

>> 信息发布

版权声明 | 关于我们 | 客户服务 | 联系我们 | 加盟合作 | 友情链接 | 站内导航 | 常见问题

国家科技成果网

京ICP备07013945号