

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 干扰素高效导增强剂

请输入查询关键词

科技频道

搜索

干扰素高效导增强剂

关键词: **增强剂** **高效诱导增强剂** **干扰素增强剂** **抗病毒药**

所属年份: 2005

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: 中国科学院生物工程开发中心

成果摘要:

一、成果内容简介、关键技术、技术经济指标: 从酵母发酵液中提取获得的电泳纯高效诱导增强剂, 分子量约10000道尔顿, 化学性质为糖蛋白, 经与干扰素配伍的抗病毒效果试验证实, 该增强剂可显著增强干扰素抑制细胞病变的能力, 提高效价1倍以上, 并且有一定的免疫调节作用。根据查询检索, 该研究属国内外同类研究先进水平, 具创新性。关键技术为微生物菌种的纯化、适合增效剂分泌和后处理的培养基配方筛选、小分子量糖蛋白的提纯和药理活性检测技术等。二、经济、社会、环境效益及推广应用前景: 干扰素所具有的抗病毒、抗肿瘤药效已得到公认。但因其成本较高, 一般患者经济上难以承受。增效剂可提高干扰素效价2倍, 对增效剂进行开发, 与干扰素联合应用于临床病毒性疾病的防治, 无疑会产生重大的社会效益和经济效益。从新药开发角度, 增效剂既可作为一种协同药物与 α -干扰素配合使用, 又可单独作为一种抗肿瘤药物开发应用, 推广应用前景十分广阔。三、成果转化的可行性: 进一步深入研究蛋白序列及作用机理, 优化工艺过程, 完成中试, 开发成一种新型药物。

成果完成人: 王春生;孙国萍

[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