

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 乙型肝炎病毒前表面抗原蛋白导向药物

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 乙型肝炎病毒前表面抗原蛋白导向药物

关键词: 乙型肝炎病毒 蛋白导向药物 前表面抗原 抗肿瘤药

所属年份: 2002

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: 中国科学院上海生物工程研究中心

成果摘要:

该专利为乙型肝炎病毒表面抗原PrdS1蛋白参与乙肝病毒与肝细胞受体的结合,同时也含有B细胞和T细胞的抗原决定簇。采用PCR法合成了HBsAgpreS1(1-65)肽段基因,将该基因融合在毒素蛋白基因(肿瘤坏死因子)之后,插入表达载体中,使融合基因的5'端直接置于大肠杆菌P1启动子下游,经培养诱导,获得了毒素蛋白与preS1(1-65)融合蛋白的表达产物。以人肿瘤坏死因子(hTNFa)为例,SDS-PAGE电泳显示表达产物为25KD,约占细菌总蛋白的35%。表达产物经Wertem-blot验证,能分别特异地与hTN-Fa抗体,与preSI抗体结合。稀释复性后,该融合蛋白还具有TNF的生理功能(对L-929细胞的细胞毒活性)。经DNA序列测定,preS1(1-65)肽基因正确地融合在hTBFa基因之后。

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