

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 药物分析与鉴定 >> 基因工程药物—重组凝血因子VIII的研制

请输入查询关键词

科技频道

搜索

基因工程药物—重组凝血因子VIII的研制

关键词: **基因工程药物** **哺乳动物** **凝血因子VIII**

所属年份: 2002

成果类型: 基础理论

所处阶段:

成果体现形式: 论文

知识产权形式:

项目合作方式:

成果完成单位: 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所

成果摘要:

1993年在国内首次完成了FVIII的基因克隆及分子裁剪,近年来一直从事FVIII的体外表达研究,同时研究FVIII的体内表达机理。针对不同的基因改建体,在不同的表达体系进行了较为系统的研究,B结构域缺失的FVIII在BHK细胞中的稳定表达量不低于500U/L(体内正常FVIII的含量定为1000U/L)。而共同转染FVIII重链和轻链,更将表达量提高了数倍。并且,FVIII在肝细胞和肾细胞中的表达量远高于常规的CHO细胞。为此,在CHO稳定表达的基础上,又构建了FVIII及其不同基因改建体在BHK细胞中的稳定表达系统。

成果完成人: 戚正武;耿解萍;陈淳;方向东;王琪;王振义;陈竺

[完整信息](#)

行业资讯

- 中成药和保健食品添加枸橼酸...
- 药品快速检测技术及应用研究
- 藏基工具书《甘露本草明镜》编著
- 文山州医疗机构自拟处方制剂...
- 2005年版《中华人民共和国药...
- 当代XRD物理技术对晶体药物结...
- 当代XRD物理技术对晶体药品结...
- RY-A、RY-B热原测试仪
- JCAZ二型安瓿注射液异物自动...
- 青霉素类药物检测卡与药物检测器

成果交流

推荐成果

- [计算机辅助设计和药物化学的...](#) 04-17
- [高通量药物筛选技术体系研究...](#) 04-17
- [哥纳香醇甲的抗癌活性](#) 04-17
- [组合化学技术平台的建立及其应用](#) 04-17
- [维生素E的高效液相色谱分析法](#) 04-17
- [脱毒工程菌及其应用](#) 04-17
- [酯基于靶mRNA高级结构模拟与...](#) 04-17
- [生物技术药物临床前药效和安...](#) 04-17
- [类焦油药物的研究](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布