

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 单链胰岛素前体基因在酵母中的分泌表达与基因工程人胰岛素的制备

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 单链胰岛素前体基因在酵母中的分泌表达与基因工程人胰岛素的制备

关键词: **胰岛素** **人胰岛素**

所属年份: 1996

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: 中国科学院上海生命科学研究院生物化学与细胞生物学研究所

成果摘要:

该项成果建立了酵母分泌表达单链胰岛素前体基因的工程菌, 分泌表达量达40~50mg/l培液, 表达产物经简便地分离纯化后SC125~40mg/l培液。纯化的SCI经过转肽、脱保护基和纯化处理获得人胰岛素, 一次转肽的产率为10~15mg/l培液。SCI和人胰岛素在一定条件下均可获得结晶。人胰岛素产物HPLC为单峰; 氨基酸组成和全分子氨基酸顺序测定证明与人胰岛素相符; 其胰岛素受体结合能力和体内生物活力也与猪胰岛素相同。

成果完成人: 张友尚;冯佑民;朱尚权;胡红明;蔡若蓉;贺潜斌;唐月华;徐明华;许英镐等

[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

>> 信息发市

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