

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> I型糖尿病病人的诊断与治疗的新制剂——人谷氨酸脱羧酶

请输入查询关键词

科技频道

搜索

I型糖尿病病人的诊断与治疗的新制剂——人谷氨酸脱羧酶

关键词: **I型糖尿病** **谷氨酸脱羧酶** **诊断治疗**

所属年份: 2007

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: 华东师范大学

成果摘要:

该项目研究通过基因工程的方法, 从人胰岛中获得人GAD65基因, 然后把人GAD65与硫氧还蛋白 (Trx) 及His Tag进行融合表达。通过这种策略, 一方面, 利用硫氧还蛋白的存在为整个细胞提供一个还原性的环境便于人GAD65蛋白质分子的正确折叠; 另一方面, 利用多聚His纯化标签的存在大大简化纯化过程; 同时肠激酶切位点的存在可便于硫氧还蛋白融合标签的去除。我们找到并构建了一种高效表达人GAD65, 即能生产可溶的有活性的人GAD65蛋白质的基因工程菌。后续研究证明, 这种策略是正确可行的, 已经获得有生物活性的人GAD65蛋白质, 从而为将人GAD65开发成为高效的I型糖尿病诊断、预防和治疗药物打下坚实的基础。

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