

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 生物制剂 “HQL”的研制开发

请输入查询关键词

科技频道

搜索

生物制剂 “HQL”的研制开发

关键词: [生物制剂](#) [家蚕](#) [降血糖药物](#) [原料](#)

所属年份: 2004

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: 西北农林科技大学

成果摘要:

家蚕生物工程制剂“HQL”具有降低血糖, 治疗糖尿病的功效。临床应用表明, 给糖尿病患者服用该制剂4周后降低血糖值达20%, 效果显著, 安全无毒副作用, 优于胰岛素、阿片保新等现行的治疗高血糖的药剂。该项目研究已进行到后期, 已掌握HQL生产操作的关键技术和工艺流程, 并在实验室内生产出可供临床实验和检测的产品。经生化检测, 已测试到抑制 α -糖苷酶活性的活性因子; SD大鼠的降糖实验已经由西安医科大学临床药理研究所完成, 实验结果表明, 具有明显的降糖效果。该项目有待成果转化, 迅速实现产业化开发。市场前景: 目前治疗高血糖的药剂都具有一定程度的毒副作用或服用后的不适应症状, 且都有严格的服用要求和禁忌, 有些药物在使用过量或长期服用后造成低血糖症状, 严重时会导致死亡。而“HQL”一种纯天然生物制品, 经患者口服后, 在肠道内抑制粘膜刷缘内的 α -糖苷酶的活性, 减慢糊精、蔗糖等多糖被分解为单糖的速度, 降低和延缓服用患者进餐后0.5-2小时内的血糖峰值, 从而达到控制和稳定糖尿病病情的目的。长时间服用不会出现不适症状和低血糖现象, 该制剂可适应应用 I、II 型以及其它类型的糖尿病患者, 具有广阔的开发前景和市场潜力。总投资额: 2800-3000万元, 其中从研制开发到申请食准字需100万元。预期效益: 年利润约1亿元。

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-非那甞胺的...](#) 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

