

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 微生物降血糖活性产物研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

微生物降血糖活性产物研究

关键词: **糖尿病** **降血糖** **生物药物** **微生物降糖活性产物**

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: 中国科学院成都生物研究所

成果摘要:

该项目在筛选微生物降糖活性产物时, 结合了多种定向筛选方式, 不仅以活性强弱作为指标, 还注意药物的多功能、多靶点作用, 以便在糖尿病治疗和预防两方面均可发挥作用。现已筛选出具有开发潜力的3株降糖菌株, 经检测, 对体外体内、小鼠大鼠等多种高血糖模型具有降糖作用。如丝状真菌P120菌株生成的色素LQ-2和LQ-3具有用量少, 降血糖活性高的特点。在用量仅为1mg/Kg-d时, 对四氧嘧啶引发的糖尿病小鼠, 降糖幅度分别达36.9%和41.6%。药用多孔菌F170菌株采用发酵法生成的胞内和胞外提取物降血糖活性均超过30%。此外, 细菌R-220菌株胞提物也表现出低毒, 高活性和多靶点作用的特点。

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

>> 信息发布