

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 化学药 >> 刺五加叶皂甙对II型糖尿病大鼠胰高血糖素肽-1分泌调节的研究

请输入查询关键词

科技频道

搜索

## 刺五加叶皂甙对II型糖尿病大鼠胰高血糖素肽-1分泌调节的研究

关键词: 刺五加叶 皂甙 动物模型 降血糖作用 药理

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: 佳木斯大学

成果摘要:

刺五加叶皂甙对胰岛β细胞有保护作用, 并对损伤的β细胞有修复作用。通过增强进食后GLP-1的分泌作用及减轻II型糖尿病患者胰岛β细胞的损伤或改善损伤的β细胞的功能来促进胰岛素和C肽分泌, 从而降低血糖水平, 减轻高血糖对全身器官的损伤。刺五加叶皂甙可以增强NIDDM大鼠模型空腹及葡萄糖刺激的GLP-1分泌, 增强NIDDM大鼠模型空腹及葡萄糖刺激的胰岛素、C-肽分泌, 对NIDDM大鼠模型空腹及葡萄糖负荷后的血糖浓度降低。通过增强进食后GLP-1的分泌作用及减轻II型糖尿病患者胰岛B细胞的损伤或改善损伤的B细胞的功能来促进胰岛素的分泌从而降低血糖水平, 减轻高血糖对全身各器官的损伤。

成果完成人:

[完整信息](#)

### 行业资讯

- 甙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