

当前位置: 科技频道首页 >> 新药研发 >> 生物制品 >> 新型糖尿病治疗药物或保健品: 聚谷氨酸-氧钒 (VO-r-PGA)

请输入查询关键词

科技频道

搜索

新型糖尿病治疗药物或保健品: 聚谷氨酸-氧钒 (VO-r-PGA)

关键词: 糖尿病 药物 治疗 保健品

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:

该项目使用的配体为 γ -PgA。其分子量比上述配体大,能更好的起到缓释作用且生物相容性好,无毒。该项目将其与VOSO₄巧妙结合生成较稳定的VO- γ -PgA复合物。该复合物进入体内后可以缓慢释放出药物,而 γ -PgA则被溶酶体降解为内源性谷氨酸,降解产物没有毒性。配体 γ -PgA由本实验室制备。该项目已经证明对于I型糖尿病鼠,VO- γ -PgA复合物的降血糖能力是游离药物的2倍。在减轻一些糖尿病发症方面也优于游离药物。并且服用一段时间后还可以提高I型糖尿病鼠的葡萄糖耐量。该技术的优点是VO- γ -PgA复合物的生物利用度比游离药物要高,所需剂量小;而且毒性副作用降低,成本低廉。

成果完成人:

[完整信息](#)

行业资讯

- 甲型肝炎减毒疫苗(H2株)的残...
- 胎盘/脐带血造血干细胞
- 重组人内毒素拮抗蛋白的研制
- 人用纯化VERO细胞狂犬病疫苗
- 人血浆综合利用
- 细粒棘球蚴重组抗原基因的克...
- 口服轮状病毒活疫苗
- 新生小牛血清
- 类人胶原蛋白
- 生物分离介质

成果交流

推荐成果

- [蛋白质组技术平台的建立和应...](#) 04-17
- [人胸腺素 \$\alpha\$ 1基因克隆](#) 04-17
- [新型镇痛药金丝桃苷的研究开发](#) 04-17
- [用蚕表达HGM-CSF及其口服药物...](#) 04-17
- [用蚕表达丙肝抗原口服药物的研究](#) 04-17
- [蜂产品深加工及产业化开发](#) 04-17
- [姜黄素提取技术研究及应用](#) 04-17
- [天然保湿因子-有质酸\(玻璃酸\)](#) 04-17
- [香菇嘌呤提取及应用](#) 04-17

Google提供的广告

>> 信息发布