

欢迎访问南方医科大学基础医学院 | 南医首页



曾位森 教授

发布时间: 2017-08-21

基本信息



导师姓名: 曾位森
 技术职称: 教授
 联系方式: 办公电话020-61649264; 邮箱 zengws@smu.edu.cn
 学术任职: 无
 研究方向: 益生菌生物治疗和药物开发

个人简介

以细胞生物学教研室为本研究的支撑学科, 承担各类医学本科细胞生物学的教学工作, 讲授医学细胞生物学、医用生物学、细胞信号转导等。1994年研究生毕业后到第一军医大学(现南方医科大学)细胞生物学从事科研工作, 现为细胞生物学教授, 博士生导师。早期利用绿色荧光(GFP)示踪P53蛋白转录激活活性, 所建立的方法被湖南医科大学肿瘤所、第三军医大学西南医院等多家科研机构采用。近些年, 科研工作以基程益生菌进行生物治疗和药物开发为主要研究方向, 提出“人体胃肠道反应器”概念。利用益生菌在人体肠道内表达重组蛋白药物, 具有生产成本(药方便的优点。构建了能在肠道内调控外源功能基因表达的乳酸菌、双歧杆菌表达系统, 利用此系统表达并筛选获得了报告基因、免疫因子和肠等十多个基因转化益生菌, 开展了肥胖、2型糖尿病和恶性肿瘤等多种疾病体内、外治疗实验研究。

获得奖励

1. 2003年 广东省科技进步二等奖, “PCR微板核酸杂交技术在病原微生物核酸诊断、基因分型和基因突变中的应用” 万成松, 王虹, **曾位森**, 王省良, 刘丹, 陈金

代表性著作/论文

1. Shao CW, Tian GJ, Huang YJ, Liang WY, Zheng H, Wei JN, Wei C, Yang CL, Wang H, **Zeng WS***. Thymosin alpha-1-transform Bifidobacterium promotes T cell proliferation and maturation in mice by oral administration. International Immunopharmacology 2013; 15:646-653.
2. Yao J, Wang LS, Wang JY, Lai MG, Li YX, Zhu HM, Shi RY, Mo J, Xun AY, Jia CH, Feng JL, Wang LS *, **Zeng WS ***, Liu L *, Treatment of mice with dextran sulfate sodium-induced colitis with human interleukin 10 secreted by transformed Bifidobacterium longum. Mol Pharmaceutics, 2011; 8: 488-497.
3. Long RT, **Zeng WS ***, Chen LY, J Guo, Lin YZ, Huang QS, Luo SQ *. Bifidobacterium as an oral delivery carrier of oxyntomodulin for obesity therapy: inhibitory effects on food intake and body weight in overweight mice. International Journal of Obesity, 2010; 712-719.
4. 《医用细胞生物学》副主编, 第二军医大学出版社, 2004.9, 第一版.

主持课题

| 序号 | 课题名称 | 项目来源 | 资助金额 | 起止年份 |
|----|-------------------------------|----------|------|-----------------|
| 1 | 肽类药物肠道内可控表达与给药新技术及药理机制研究 | 国家自然科学基金 | 65万元 | 2014.01-2017.12 |
| 2 | 重组人可溶性CD80融合基因转化乳酸菌抗肿瘤治疗的实验研究 | 广东省科技计划 | 30万元 | 2015.09-2017.08 |

Copyright © 南方医科大学基础医学院 (粤ICP备05084331号)
网站维护: 南方医科大学网络中心