

● 电子杂志
● 高影响力论文
● 友情链接
访问总次数

今日访问

当前在线

仲燕, 袁栋, 袁庆新, 刘超, 柴伟栋, 管晓翔, 周锦勇, 胡静静, 滕丽萍, 德伟. 大鼠胚胎胰腺外分泌功能基因的表达调控. 世界华人消化杂志 2004年 8月;12(8):1988-1990

大鼠胚胎胰腺外分泌功能基因的表达调控

仲燕, 袁栋, 袁庆新, 刘超, 柴伟栋, 管晓翔, 周锦勇, 胡静静, 滕丽萍, 德伟.

210029, 江苏省南京市, 南京医科大学生物化学教研室. dewei_98@yahoo.com

目的: 探讨大鼠胚胎胰腺发育外分泌功能基因表达调控. 方法: 采用高密度寡核苷酸芯片(Affymetrix芯片)对E15.5和E18.5胚胎胰腺进行基因转录水平分析, 基于获得的基因表达信息对UCSC, TRANSFAC, NCBI等公共数据库进行检索. 结果: 在差异或特异表达的1 319个基因中与胰腺细胞分化相关的转录因子和信号分子表达均下调, 但胰腺外分泌部特有的转录因子PTF1-P48, Mist1表达显著上调, 多种消化性酶表达亦显著增强, 然而与分泌功能相关的VAMP-2却无表达. 结论: 从E15.5至E18.5大鼠胚胎胰腺外分泌部积极地完善其消化功能, 但尚不能分泌多种消化性酶.

世界胃肠病学杂志社, 北京百世登生物医学科技有限公司, 100023, 北京市2345信箱, 郎辛庄北路58号院怡寿园1066号

电话: 010-85381892

传真: 010-85381893

E-mail: wjg@wjgnet.com

http://www.wjgnet.com

2004-2007年版权归世界胃肠病学杂志社和北京百世登生物医学科技有限公司