

● 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

王新颖, 李恕军, 赖卓胜, 马文敏, 狄焱, 姜泊. 肠癌细胞株dynamin II的差异表达.
世界华人消化杂志 2004年 10月;12(10):2299-2301

肠癌细胞株dynamin II的差异表达

王新颖, 李恕军, 赖卓胜, 马文敏, 狄焱, 姜泊.

510515, 广东省广州市, 中国人民解放军第一军医大学南方医院消化科. drjiang@163.com

目的: 应用半定量RT-PCR方法检测dynamin II 基因在大肠侧向发育型肿瘤细胞株同SW480细胞株及 Lovo细胞株之间的差异表达.
方法: 以三种肠癌细胞株为标本, 分别提取总RNA, 逆转录合成 cDNA, 选择加入的模板量及循环数, 优化PCR反应条件, 确定适宜的反应体系, 凝胶图像分析结果. 结果: 在大肠侧向发育型肿瘤细胞株同普通隆起型肠癌细胞株之间存在着dynamin II基因的差异表达. 结论: 半定量RT-PCR方法具有简单, 方便, 经济的特点, 通过该方法, 我们发现在大肠侧向发育型肿瘤细胞株同SW480细胞株及Lovo 细胞株之间存在dynamin II基因的差异表达, 此结果同我们基因芯片的筛选结果一致, 结合dynamin II基因的功能, 我们推测该基因可能在LST的形态学或癌变机制中发挥一定作用.

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