

● 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

戴益琛, 宋于刚, 谢军培, 曾伟. 采用基因芯片技术筛选黑斑息肉综合征相关基因.
世界华人消化杂志 2008年 7月;16(19):2191-2194

采用基因芯片技术筛选黑斑息肉综合征相关基因

戴益琛, 宋于刚, 谢军培, 曾伟.

361003, 福建省厦门市, 中国人民解放军174医院消化科. dyichen@sina.com

目的: 探索黑斑息肉综合征(Peutz-Jeghers syndrome, PJS)特异性相关基因. 方法: 用基因芯片技术研究PJS息肉和大肠腺瘤的基因表达谱, 筛选出两者的差异表达基因, 通过比较, 建立和研究PJS特异的差异基因表达谱, 并以RT-PCR对部分差异表达基因进行检测来验证芯片结果. 结果: 大肠PJS息肉组的270个特异性差异表达的基因, 基因上调166个, 下调104个. PJS息肉部分特异差异表达基因分别为: EPHB4、EPHB3、EPHB1、EFNB2、EFNA1、COL4A1、COL4A2、COL6A3和COL6A2. 结论: Ephrin、COL4A1、COL4A2、COL6A2和COL6A3基因可能是PJS特异性相关基因.

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