

张宇川, 张尤历, 王文兵, 高广, 陆芬英. 胃癌中高表达ATP/GTP结合蛋白1基因的筛选及验证.
世界华人消化杂志 2008年 3月;16(7):780-783

胃癌中高表达ATP/GTP结合蛋白1基因的筛选及验证

张宇川, 张尤历, 王文兵, 高广, 陆芬英.

212001, 江苏省镇江市解放路438号, 江苏大学附属医院消化科. zjyouli@yahoo.com.cn

目的: 探讨胃癌中差异表达的基因在胃癌发生和发展的分子机制中的作用. 方法: 提取胃癌组织样本的总RNA, 通过荧光差异显示技术(DD-PCR)获得胃癌样品中差异的片段, 对这些片段进行克隆和测序. 通过在GenBank中同源性检索, 查找与差异片段相对应的同源基因. 利用半定量PCR及定量PCR方法验证该基因表达的差异性. 结果: 通过DD-PCR得到差异片段中的一个片段对应与人ATP/GTP结合蛋白1基因(A/GTPBP1). 半定量PCR及荧光定量PCR技术检测结果表明, A/GTPBP1基因在胃癌组织中的表达量高于其对应的癌旁组织. 该基因的读码框长3561 bp, 编码1186个氨基酸, 分子质量为84.4 kDa, 蛋白质相似性分析表明该蛋白为G蛋白家族成员. 结论: A/GTPBP1在胃癌组织中异常高表达, 可能在胃癌发生过程中起调节作用.

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

● 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