

● 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

洪源, 刘妍, 成军, 杨倩, 王建军. 应用表达谱芯片技术对截短型乙型肝炎病毒表面抗原中蛋白反式调节基因的研究. 世界华人消化杂志 2003年 7月;11(7):943-946

应用表达谱芯片技术对截短型乙型肝炎病毒表面抗原中蛋白反式调节基因的研究

洪源, 刘妍, 成军, 杨倩, 王建军.

100039, 北京市西四环中路100号, 中国人民解放军第302医院传染病研究所基因治疗研究中心、全军病毒性肝炎防治研究重点实验室. cj@genetherapy.com.cn

目的: 应用基因表达谱芯片研究乙型肝炎病毒(HBV) 表面抗原截短型中蛋白(MHBst)的反式调节基因. 方法: 构建MHBst基因的真核表达载体pcDNA3.1(-)-MHBst, 应用基因表达谱芯片技术对pcDNA3.1(-)-MHBst转染的HepG2(人肝母细胞瘤细胞系)细胞和转染空载体的相同细胞的差异表达mRNA进行检测和分析. 结果: HepG2细胞经转染MHBst后, 有37条差异基因表达, 其中14条基因表达增强, 23条基因表达降低. 这些差异表达的基因与细胞的增生、分化及细胞的信号转导密切相关. 结论: 应用基因表达谱芯片成功筛选了乙型肝炎病毒表面抗原截短型中蛋白的反式调节基因, 为进一步阐明乙型肝炎病毒表面抗原截短型中蛋白的反式激活作用及免疫调节机制提供了新的依据.

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