

[HTML](#)

[PDF](#)

王建军, 刘妍, 成军, 杨倩, 纪冬, 党晓燕, 徐志强, 王春花. 基因表达谱芯片技术筛选丙型肝炎病毒核心蛋白反式调节基因TAHCCP2的调节基因.

世界华人消化杂志 2004年 4月;12(4):840-842

基因表达谱芯片技术筛选丙型肝炎病毒核心蛋白反式调节基因TAHCCP2的调节基因

王建军, 刘妍, 成军, 杨倩, 纪冬, 党晓燕, 徐志强, 王春花.

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技术了解TAHCCP2在肝细胞中可能上调或下调的基因, 了解其可能的调节功能线索. 方法: 应用抑制性消减杂交(SSH)技术及生物信息学(bioinformatics)技术筛选并克隆HCV核心蛋白反式激活的新型靶基因TAHCCP2. 以TAHCCP2表达质粒pcDNA3.1(-)-TAHCCP2转染HepG2细胞, 以空载体pcDNA3.1(-)为平行对照, 制备转染后的细胞裂解液, 提取mRNA. 应用基因表达谱芯片技术对差异表达mRNA进行检测和分析. 结果: TAHCCP2表达载体pcDNA3.1(-)-TAHCCP2经酶切鉴定和DNA测序鉴定正确. 经基因表达谱芯片分析, 4种基因的表达水平下调. 结论: 筛选到的一些与体内氧化应激、细胞生长和能量代谢相关的基因, 推测了TAHCCP2可能存在的调控机制的线索, 尚需进一步的实验证明.

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