

● 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

成军, 李克, 刘妍, 王琳, 陆荫英, 钟彦伟. HCBP6对HCV核心蛋白反式激活作用的影响.
世界华人消化杂志 2004年 4月;12(4):809-812

HCBP6对HCV核心蛋白反式激活作用的影响

成军, 李克, 刘妍, 王琳, 陆荫英, 钟彦伟.

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: 研究HCBP6蛋白在细胞内表达时, 是否通过蛋白-蛋白之间的相互作用, 对HCV核心蛋白的反式激活作用产生影响. 方法: 利用常规的分子生物学技术分别构建HCBP6蛋白和丙型肝炎病毒(HCV)核心蛋白的真核表达载体. 酶联免疫黏附法enzyme-linked immunosorbent assay, ELISA)检测CAT的表达水平, 间接测定HCV核心蛋白对于SV40病毒即刻早期启动子的反式激活活性. 结果: 重组表达载体pcDNA3.1(-)-HCBP6、pcDNA3.1(-)-core 经过限制性内切酶作图分析和核苷酸序列分析证实正确无误. 转染HepG2细胞之后, HCV核心蛋白的表达, 对于SV40病毒即刻早期启动子的转录表达活性具有显著的反式激活作用. 但是, 当与HCBP6蛋白的表达载体进行共转染时, SV40病毒的即刻早期启动子的转录活性受到抑制. 重复试验得到了相似的结果. HCBP6蛋白的表达对于HCV反式激活SV40病毒即刻早期启动转录活性的抑制率40.4-62.3%. 结论: HCBP6蛋白在细胞内的表达对HCV核心蛋白反式激活SV40病毒的即刻早期启动子的转录活性具有显著的抑制作用.

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