

● 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

杨倩, 成军, 刘妍, 洪源, 王建军, 张树林. 丙型肝炎病毒非结构蛋白NS5A反式激活基因2基因组DNA结构分析及其不同剪切体的克隆化研究.

世界华人消化杂志 2004年 4月;12(4):801-804

丙型肝炎病毒非结构蛋白NS5A反式激活基因2基因组DNA结构分析及其不同剪切体的克隆化研究

杨倩, 成军, 刘妍, 洪源, 王建军, 张树林.

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: HCV NS5A病毒蛋白反式激活作用的新的靶基因NS5ATP2及其不同剪接体基因序列的确立、克隆化研究. 方法: 依据我室构建的NS5A反式激活基因差异表达的cDNA消减文库, 利用生物信息学技术获得, 提取HepG2细胞的总RNA, 进行反转录(RT-PCR), 扩增产物与原核表达载体连接, 进行测序鉴定. 结果: 经测序鉴定成功获得新基因的编码序列, 并意外发现了NS5ATP2的不同剪接体, 对NS5ATP2基因组进行分析, 获得剪接体的编码序列, 并成功进行了克隆化研究. 结论: 利用分子生物信息学技术, 发现并鉴定了HCV NS5A反式激活作用的新的靶基因NS5ATP2(615)及其可变剪接体NS5ATP2(216), 为研究新基因的生物学功能及丙肝发病机制提供新的依据.

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