

● 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

高学松, 成军, 甄真, 黄燕萍, 郭江, 刘妍, 戴久增. 核孔复合体相互作用蛋白(NPIP)对乙型肝炎病毒核心启动子转录活性的调节作用.

世界华人消化杂志 2004年 10月;12(10):2488-2491

核孔复合体相互作用蛋白(NPIP)对乙型肝炎病毒核心启动子转录活性的调节作用

高学松, 成军, 甄真, 黄燕萍, 郭江, 刘妍, 戴久增.

100039, 北京市西四环中路100号, 中国人民解放军302医院传染病研究所基因治疗研究中心. [cj@genetherapy.com.cn](mailto:cj@genetherapy.com.cn)

目的: 构建HBV核心启动子及NPIP的重组载体, 研究NPIP对核心启动子表达的调节作用. 方法: 根据HBV核心启动子及NPIP的序列设计引物, 用聚合酶链反应(PCR)的方法分别扩增HBV核心启动子和NPIP基因, 分别构建HBV核心启动子的报告载体及NPIP的真核表达载体, 脂质体法瞬时转染HepG2细胞. 结果: 成功构建HBV核心启动子的报告载体及NPIP的真核表达载体. 脂质体法瞬时转染HepG2细胞48 h后, 用ELISA法检测beta-gal的表达, 显示核心启动子在NPIP的影响下, 其活性有降低3-4倍. 通过体内实验证明NPIP可以下调HBV核心启动子的表达. 结论: NPIP明显降低HBV核心启动子的表达, 为进一步研究HBV复制的分子生物学机制提供了新的线索.

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](mailto: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