

李谨革, 连建奇, 贾战生, 冯志华, 聂青和, 王九平, 黄长形, 白雪帆. 不同载体表达核酶对HBV mRNA细胞内表达的阻断作用. 世界华人消化杂志 2003年 2月;11(2):161-164

不同载体表达核酶对HBV mRNA细胞内表达的阻断作用

李谨革, 连建奇, 贾战生, 冯志华, 聂青和, 王九平, 黄长形, 白雪帆.

710038, 陕西省西安市灞桥区新寺路1号, 中国人民解放军第四军医大学唐都医院全军感染病诊疗中心. ban211@fmmu.edu.cn

目的:探讨多位点自剪切核酶及突变核酶对细胞内HBV mRNA的切割作用. 方法:构建5个不同的多位点核酶及突变核酶的真核表达载体, 将他们分别与乙型肝炎病毒全基因序列共转染HepG2细胞, 用ELISA, 共聚焦定量及图像分析的方法观察多位点核酶在细胞内对HBV mRNA切割作用. 结果:构建的真核表达载体在细胞内确可表达出多位点核酶, 核酶及突变核酶在细胞内对HBV基因的表达均有抑制作用, 不同表达载体的抑制率不同, 以tRNA启动子的表达载体抑制效率最高, 达81%, 突变核酶亦有部分反义RNA的抑制效果. 结论:抗乙型肝炎病毒核酶在细胞内可抑制HBV基因的表达, 不同表达载体其核酶的表达效率不同.

● 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

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