

● 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

柴艳云, 张锦前, 赵龙凤, 王琪, 成军. HBV pre-X转染HepG2细胞后差异表达基因的筛选.
世界华人消化杂志 2008年 11月;16(33):3724-3728

HBV pre-X转染HepG2细胞后差异表达基因的筛选

柴艳云, 张锦前, 赵龙凤, 王琪, 成军.

100015, 北京市朝阳区京顺东街8号, 北京地坛医院传染病研究所. cj@genetherapy.com.cn

目的: 检测HBV pre-X在真核表达载体pcDNA3.1-myc-his-HBV pre-X转染的HepG2细胞中的表达, 并筛选其中的代谢相关差异表达基因. 方法: 将构建的真核表达载体pcDNA3.1-myc-his-HBV pre-X转染HepG2细胞后蛋白免疫印迹检测; 将pcDNA3.1-myc-his-HBV pre-X和pcDNA3.1-myc-his载体分别转染HepG2细胞后, 提取mRNA后逆转录为cDNA, 运用基因表达谱芯片技术分析差异表达基因. 结果: 构建的真核表达载体经Apa I、Bst XI双酶切鉴定, 转染HepG2细胞后HBV pre-X表达经蛋白免疫印迹证实; 经基因表达谱芯片分析发现, 其中基因表达水平显著上调和下调的分别是200个和62个. 结论: 筛选HBV pre-X转染HepG2细胞后的代谢相关差异表达基因, 从而为乙型肝炎病毒合并糖尿病、脂肪肝等代谢性疾病的分子生物学机制的研究提供了重要依据.

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