

邱爽, 张会英, 李国力. gamma-氨基丁酸对人肝细胞株基因表达的影响.
世界华人消化杂志 2008年 9月;16(27):3095-3098

gamma-氨基丁酸对人肝细胞株基因表达的影响

邱爽, 张会英, 李国力.

100011, 北京市东城区安外大街地坛公园13号, 北京地坛医院传染病研究所. gary_lgl@163.com

目的: 观察gamma-氨基丁酸(GABA)对人肝细胞株Huh-7基因表达的影响. 方法: 将10 $\mu\text{mol/L}$ GABA与Huh-7细胞共同孵育24 h, 以PBS处理的Huh-7细胞为对照, 提取mRNA, 并逆转录成cDNA. 与芯片杂交, 根据杂交信号强弱筛选相关基因. 结果: 共筛选出27条差异表达的基因, 其中11条基因表达下调, 16条基因表达上调, 这些基因主要是与细胞增殖、凋亡及免疫功能相关, 另外还有部分基因功能不详. 结论: GABA对肝细胞基因表达谱有一定作用, GABA可能参与肝细胞功能的调控.

● 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