

● 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

司遂海, 杨建民, 罗元辉, 房殿春, 周平. KAI1正反义基因对MHCC97-H肝癌细胞KAI1蛋白表达的影响.
世界华人消化杂志 2003年 9月;11(9):1341-1344

KAI1正反义基因对MHCC97-H肝癌细胞KAI1蛋白表达的影响

司遂海, 杨建民, 罗元辉, 房殿春, 周平.

400038, 重庆市, 中国人民解放军第三军医大学西南医院全军消化内科中心. jianminyang@hotmail.com

目的: 构建KAI1基因正、反义真核表达质粒, 了解其对高转移潜能的MHCC97-H肝癌细胞KAI1蛋白表达的影响. 方法: 利用亚克隆技术构建KAI1基因正、反义真核表达质粒, 并用脂质体法将其分别转入高转移潜能的MHCC97-H肝癌细胞系, 通过免疫细胞化学SP法检测KAI1蛋白表达情况. 结果: 限制性内切酶分析证明两个重组子的结构均与KAI1正、反义基因表达质粒的预期结构一致. 免疫细胞化学SP法检测显示, 转入正义KAI1基因后的肝癌细胞KAI1蛋白染色加深, (细胞积分光密度integrated optical density, IOD 20.127±5.099 vs 12.675±1.921, P<0.01); 而转入反义KAI1基因的肝癌细胞则KAI1蛋白染色变浅, (IOD 8.681±2.472 vs 12.675±1.921, P<0.01). 结论: 成功构建了KAI1基因正、反义真核表达质粒, KAI1正义基因能上调肝癌细胞KAI1蛋白的表达, 相反, KAI1反义基因则能下调肝癌细胞KAI1蛋白的表达.

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