

作者登录

用户名: 密 码: [注册](#) [登录](#) [忘记密码?](#)

刊物信息

刊 名: 细胞与分子免疫学杂志
Xibao Yu Fenzi MianYiXue ZaZhi

曾 用 名: 单克隆抗体通讯

创刊时间: 1985年

周 期: 月刊

级 别: 国家级核心期刊、统计源期刊

主管单位: 中国免疫学会, 第四军医大学

主办单位: 第四军医大学, 中国免疫学会

主 编: 杨安钢

主 任: 黄晓峰

国际标准刊号: ISSN 1007-8738

国内统一刊号: CN 61-1304/R

国际邮发代号: BM4882

单 价: 28.00元/期

电话/传真: 029-84774550

电子邮件: immuedit@fmmu.edu.cn

邮 编: 710032

地 址: 陕西省西安市长乐西路169号第四
军医大学《细胞与分子免疫学杂志》编辑部网 址: <http://cmi.guifeng.cc/>

友情链接

[更多>>](#)

- [我得杂志网](#)
- [丁香园](#)
- [PubMed](#)
- [人民军医出版社](#)

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

肝细胞癌中ZHX2基因启动子甲基化增强AFP的表达

作者: 吕自力, 杜杨君, 文剑明

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(7) 期 706-709 页

附件类型大小: PDF(1.65 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 探讨肝细胞癌中锌指和同源框2(ZHX2)基因启动子甲基化表达与血清AFP水平的关系,分析AFP基因的表达调控机制。方法 1.0及5.0 μmol/L甲基化抑制剂5-氮杂脱氧胞苷(5-Aza-Dc)培养人肝癌细胞株HepG2,采用RT-PCR及Western blot法检测用药前后ZHX2基因启动子甲基化及AFP mRNA和蛋白表达差异。运用甲基化特异性PCR检测肝癌组织38例中ZHX2基因启动子表达情况,分析其与血清AFP的关系。结果 HepG2可见少量ZHX2 mRNA扩增,未检测到ZHX2蛋白表达,而AFP却高表达;应用终浓度为1.0 μmol/L和5.0 μmol/L的5-Aza-Dc处理肝癌细胞6 d, ZHX2表达明显增加,而AFP却表达下调。血清AFP高于25 ng/mL肝癌组织ZHX2启动子甲基化51.6%高于血清AFP小于25 ng/mL组 ($P<0.05$)。结论 ZHX2基因启动子甲基化与AFP基因的表达有关。