

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
(Chinese Journal of Cellular and
Molecular Immunology)

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>>](#)

- [丁香园](#)
- [我得杂志网](#)
- [服装展柜](#)
- [展柜厂](#)

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

HBx诱导小鼠肝前体细胞上皮-间质转化

作者: 芦永良, 申利红, 李红丽, 胡代曦, 张锡峰, 冯涛, 黄佳祎

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(2) 期 146-149 页

附件类型大小: PDF(1.75 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 探讨乙型肝炎病毒x蛋白(HBx)能否诱导肝前体细胞(HPCs)发生上皮-间质转化(EMT)。方法 将重组质粒 pSEB-Flag-HBx包装质粒 pAmpho 共同转染人胚胎肾上皮细胞系 293T 细胞,包装获得携带 HBx 基因的重组逆转录病毒,并感染小鼠肝前体细胞HP1-稻瘟菌素(blasticidin)筛选,获得稳定表达 HBx的HP14.5细胞。观察其形态变化,通过实时定量PCR(real-time-PCR)及Western blot检测其间质细胞标志物和上皮标志物在mRNA和蛋白水平的表达量,并采用划痕实验检测其细胞迁移能力的变化。结果 HP14.5细胞稳HBx蛋白后细胞由多角形变为长梭形;与对照组相比,神经钙黏素(N-cadherin)、Snail、vimentin的mRNA和蛋白水平表达均升高,具统计学差异($P<0.05$)而上皮性钙黏素(E-cadherin)、细胞角蛋白18(CK18)的mRNA和蛋白表达量显著降低($P<0.05$);同时其迁移显著升高($P<0.05$)。结论 HBx能诱导肝前体细胞发生EMT,并增强其迁移能力。