



肿瘤防治研究 2002, Vol. 29 Issue (5): 359-361 DOI:

论文

[最新目录](#) | [下期目录](#) | [过刊浏览](#) | [高级检索](#)

[◀ 前一篇](#) | [后一篇 ▶](#)

肝癌细胞端粒酶逆转录酶(htert)活性与c-myc表达的关系及调控研究

林勇; 曾欣; 谢渭芬; 陈伟忠; 张忠兵; 张新; 陈岳祥;

上海第二军医大学长征医院消化内科; 上海市国家人类基因组南方研究中心; 200003;

Human telomerase reverse transcriptase (htert) activity correlates with c-myc expression and regulation in hepatoma cell lines

LIN Yong; ZENG Xin; XIE Wei-fen; et al

Department of Gastroenterology; Changzheng Hospital; Second Military Medical University; Shanghai 200003; China;

- [摘要](#)
- [参考文献](#)
- [相关文章](#)

全文: [PDF \(237 KB\)](#) [HTML \(0 KB\)](#) 输出: [BibTeX](#) | [EndNote \(RIS\)](#) [背景资料](#)

摘要 目的 研究肝癌细胞端粒酶逆转录酶 (htert)活性与c myc的表达及其在肝癌发生中的调控机制。方法 TRAP ELISA法和RT PCR分别测定肝癌细胞株端粒酶活性、htert和c myc表达 ;将c myc表达质粒与含有htert启动子序列的报告基因质粒共转染COS 7细胞后测定启动子活性。结果 肝癌细胞株均有端粒酶活性表达 ;htert和c mycmRNA表达明显增高 ;外源性c myc可上调htert启动子活性。结论 在肝癌细胞株中 ,c myc和htert的表达均增强且有重要的相关性 ;c myc对htert基因调控可能是激活端粒酶诱发肝癌发生的重要途径。

关键词: 肝癌 端粒酶逆转录酶 c-myc 基因调控

Abstract: Objective To investigate the activity of human telomerase reverse transcriptase (htert) and the expression of c\|myc in hepatoma cell lines, which may regulate the pathway in hepatic tumourigenesis. Methods TRAP\|ELISA method was used to determine the telomerase activity in hepatoma cell lines, and the expression of htert and c\|myc in transcriptional level was measured by using RT\|PCR technique. Then the c\|myc expression plasmid and the vector which harboring htert promoter were co\|transfected into C...

Key words: Hepatoma Human telomerase reverse transcriptase C-myc Gene regulation

收稿日期: 2001-12-24;

通讯作者: 林勇;

引用本文:

林勇,曾欣,谢渭芬等. 肝癌细胞端粒酶逆转录酶(htert)活性与c-myc表达的关系及调控研究 [J]. 肿瘤防治研究, 2002, 29(5): 359-361.

LIN Yong,ZENG Xin,XIE Wei-fen et al. Human telomerase reverse transcriptase (htert) activity correlates with c-myc expression and regulation in hepatoma cell lines[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2002, 29(5): 359-361.

没有本文参考文献

- [1] 刘安文;蔡婧;张树辉 . MAP4K4对肝癌细胞生物学活性的影响及机制[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(2): 140-145.
- [2] 潘宇亮;曹培国;张隽;符慧群 . 肝癌衍生生长因子在乳腺癌中的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 926-929.
- [3] 吴民华;陈小毅;梁艳清 . STAT5和c-myc在大肠癌中的表达及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(7): 806-808.
- [4] 尹明红;陆荫英;苏淑慧;高旭东;王春平;杨永平 . 氩氦刀冷冻消融治疗原发性肝癌术后常见并发症及防治[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 687-689.
- [5] 刘娟;姚树坤;殷飞 . 肝细胞肝癌组织中RBL2/P130的表达及其临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 675-678.
- [6] 何峰;李劲东;王志明 . 丹皮酚联合5-氟尿嘧啶对裸鼠肝癌移植瘤的抑制作用及其机制 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(5): 505-508.

服务

- [把本文推荐给朋友](#)
- [加入我的书架](#)
- [加入引用管理器](#)
- [E-mail Alert](#)
- [RSS](#)

作者相关文章

- 林勇
- 曾欣
- 谢渭芬
- 陈伟忠
- 张忠兵
- 张新
- 陈岳祥

- [7] 李昊;孟芸;祁兴顺;柏明;原姗姗;韩国宏;刘杰. 肝癌患者门静脉高压症静脉曲张破裂出血的 TIPS治疗[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(4): 452-454.
- [8] 李文利;战淑慧;吕梅. 多肿瘤标志物蛋白芯片对原发性肝癌诊断价值的再评价 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 294-297.
- [9] 彭齐荣;肖必;张健;程涛;陈国强. 微波消融术对原发性肝癌肝纤维化指标的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(3): 322-323.
- [10] 杨莹;冯浩;景晓红;苟兴春. 雷帕霉素上调Beclin 1诱导肝癌细胞死亡的体外研究[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(12): 1367-1369.
- [11] 张秀娟综述;陈志奎审校. 超声介导缓释药物间质化疗抗肝癌研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1335-1336.
- [12] 郭瑞珍;周开梅;王燕. CyclinA、C-myc在皮肤瘢痕及瘢痕癌组织中的表达及意义 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1147-1150.
- [13] 沈玲;朱海超;黄建锋;楚建军. TACE治疗中晚期原发性肝癌108例生存分析[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1163-1166.
- [14] 陈蕊;张莹;赵丽. c-myc与c-myb基因在白血病中的研究进展 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(10): 1207-1210.
- [15] 袁方均;周文波;邹灿;胡洪生;张志云;戴宗晴;张有顺. 肝癌细胞系中Oct4与Wnt/ β -catenin 和TGF- β 信号通路的相互影响[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(1): 21-24.

鄂ICP备08002248号

版权所有 © 《肿瘤防治研究》编辑部

本系统由北京玛格泰克科技发展有限公司设计开发 技术支持: support@magtech.com.cn