

三种反义c-myc RNA 稳定表达对HL-60细胞生长、增殖的影响靶细胞生长、增殖的影响。

曾 嵘

510515 广州, 第一军医大学组胚教研室

The Effects of Three Antisense c-myc RNA Tranquilization Expression on the Gronth and proliferation of HL-60

ZHENG Rong

First Military university , Guangzhou 510515. China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (248 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 比较不同的反义 c- myc基因导入对 HL- 60生长、增殖的影响。方法 将分别载有 c- myc等 1、2和 3外显子反义片段的三种重组逆转录病毒表达载体 a M1、a M2和 a M3导入体外培养的 HL- 60 ,观察对靶细胞生长、增殖的影响。结果 (1)三种载体抑制了 c- Myc的表达 ,抑制作用 a M2 >a M1 >a M3;(2) a M2使 HL- 60 Go/G1细胞增多 ,S期减少 ,DNA和总蛋白合成减少 ;a M1影响轻微 ;a M3作用相反 ;(3) a M2使 HL- 60 PCNA表达减少 43.8% ,而 a M1和 a M3增强表达 ;(4) a M2明显抑制细胞的生长、增殖活性和软琼脂集落形成能力 ;a M1作用相反 ;a M3抑制生长、增殖活性 ,但促进其集落形成能力。结论 a M2持续表达抑制了 HL- 60的生长、增殖。

关键词: 髓系白血病细胞 反义 基因治疗

Abstract: Objective To compare the effects of different antisense c\|myc molecule on the growth and proliferation of HL\|60. Methods Three antisense retrovirus expression vectors for human c\|myc exon 1,2 and 3, respectively named aM1, aM2 and aM3, were tranfered into cultured HL\|60 cells. Results (1)Stable expression of the three vectors reduced HL\|60 Myc expression(aM2>aM1>aM3); (2)aM2 increased the ratio of G0/G1, decreased the proportions of S phase, DNA and total protein synthesis. However, little change ...

Key words: promyelocytic leukemia cell antisense gene therapy

收稿日期: 2000-08-07;

通讯作者: 曾 嵘

引用本文:

曾 嵘. 三种反义c-myc RNA 稳定表达对HL-60细胞生长、增殖的影响靶细胞生长、增殖的影响. [J]. 肿瘤防治研究, 2001, 28(5): 333-335.

ZHENG Rong. The Effects of Three Antisense c-myc RNA Tranquilization Expression on the Gronth and proliferation of HL-60[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2001, 28(5): 333-335.

没有本文参考文献

- [1] 刘振林;李罡;苏治国;王骏飞;赵玉军;陈镭;刘洪良;姜忠敏;刘晓智. 叶酸/聚酰胺-胶作为miR-7基因载体的胶质瘤靶向性研究[J]. 肿瘤防治研究, 2012, 39(1): 1-5.
- [2] 刘媛媛;贾秀红;李建厂;韩兆东;谢绍华. Apolloon反义寡核苷酸对K562细胞增殖和凋亡的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 636-638.
- [3] 马玲娣;刘乾;王勇;王仕忠;鲍永仪;关乃富;倪诚;樊小龙. 非小细胞肺癌中CAR和CD46的表达及临床意义[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(11): 1268-1271.
- [4] 陈绍坤;刘岚;税青林;曾永秋;赵小平;黄燕. siRNA-TRF2对人乳腺癌MCF-7细胞增殖的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(9): 1010-1012.
- [5] 张宝莲;石 彬;费学宁. 叶酸受体介导的肿瘤显像和治疗[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(4): 466-470.
- [6] 陈 佳;徐 华;张蕴莉. STAT3反义寡核苷酸对乳腺癌MCF-7细胞增殖和凋亡的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(3): 263-265.
- [7] 冯刚;罗利琼;张丽娟;何柳. 转染pCE质粒的干细胞对肝癌治疗的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(12): 1370-1373.

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	
曾 嵘	

- [8] 王凤岐;赵维明;张诚;金承俊;张子健;钟照华;修有成. IL-12基因联合吡柔比星治疗裸鼠膀胱癌移植瘤的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(11): 1241-1244.
- [9] 周宏旭;于士柱;王虔;张丽侠;安同岭. 反义封闭MMP-9基因表达对胶质母细胞瘤细胞系增殖的影响[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(10): 1095-1099.
- [10] 邓志华;杨长青;刘燕;刘金龙;杨强;赵婕;韩子岩;曹燕. 端粒酶反义寡核苷酸诱导肝癌细胞凋亡的实验[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(3): 171-174.
- [11] 宋青凤;方慧娟;熊维宁;徐永健;熊盛道;曹勇. HSV-TK与IL-2共表达真核载体的构建及其在A549细胞中的表达 [J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(3): 194-197.
- [12] 齐进春;张勇;黎玮;蔡文清;王亚轩;刘凯隆. hTERT启动子联合HSV-tk/GCV对人前列腺癌裸鼠移植瘤的治疗作用[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(10): 815-817.
- [13] 黄 坊综述;赵颖海审校. RNAi技术在鼻咽癌研究中的应用进展[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(1): 73-75.
- [14] 陈绍坤;刘 岚;税青林;曾永秋;赵 娇. 人 TRF2 基因有效 siRNA 序列的筛选[J]. 肿瘤防治研究, 2009, 36(1): 43-46.
- [15] 燕翔;丁强;张元芳;徐永华;郭宏骞. 联合survivin反义寡核苷酸和基因重组融合蛋白对人膀胱癌细胞的抑制作用 [J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(7): 479-482.

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