

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)
[中文](#) [English](#)

survivin基因沉默对“三阴”乳腺癌细胞株中caspase3和caspase

许鸿雁, 高爽, 庄庆媛, 罗速

132002 吉林省, 吉林市肿瘤医院肿瘤科(许鸿雁、庄庆媛); 北华大学基础医学院生物化学教

罗速, Email: xuhongyan6666@yahoo.com.cn

吉林省教育厅基金(吉教科合字200687)

摘要:目的 探讨“三阴”乳腺癌细胞中沉默survivin基因对抑癌基因caspase3和survivin基因设计干扰片段并与真核表达载体pGCsilencerTMU6/Neo/GFP进行连接MB-231; 通过RT-PCR鉴定survivin基因mRNA水平沉默效果; 用RT-PCR检测沉默sur及细胞凋亡的影响。结果 survivin基因沉默可引起MDA-MB-231细胞凋亡; caspas果显示差异具有统计学意义($P=0.008$)。结论 (1) RNAi技术沉默MDA-MB-231细的抑制效果; (2) survivin基因沉默可上调caspase3和caspase7的表达; (3) s(4) survivin基因可作为“三阴”乳腺癌基因治疗的新靶点。

关键词: 乳腺肿瘤; 凋亡抑制蛋白质类; RNA, 小分子干扰

文献标引: 许鸿雁, 高爽, 庄庆媛, 罗速. survivin基因沉默对“三阴”乳腺癌细胞株中caspas
医师杂志: 电子版, 2013, 7(1): 186-189. [复制](#)

参考文献:

- [1] 高绍荣, 夏海平. 参芪扶正注射液联合化疗对乳腺癌T细胞Ag-NORS的影响. 中
- [2] Adida C, Cortty PL, McGrath J, et al. Developmentally regulated express apoptosis gene surviving in human and mouse differentiation. Am J Pathol
- [3] Tamm I, Wang Y, Sausville E, et al. IAP-family protein surviving inhibi induced by Fas (CD95), Bax, caspases, and anticancer drugs. Cancer Res, 1998,
- [4] Li F, Ambrosini G, Chu EY, et al. Control of apoptosis and mitotic casp survivin. Nature, 1998, 396: 580-584. : [PubMed]
- [5] Blanc-Brude OP, Mesri M, Wall NR, et al. Therapeutic targeting of the s cancer: Initiation of mitochondrial apoptosis and suppression of tumor-a Cancer Res, 2003, 9: 2683-2692. : [PubMed]
- [6] DiTullio RJ, Mochan TA, Venere M, et al. 53BP1 functions in an ATM-depe

[期刊导读](#)

7卷3期 2013年2月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

- constitutively activated in human cancer. *Nat Cell Biol*, 2002, 4:998-1002.
- [7] Kawasaki H, Taira K. Short hairpin type of dsRNAs that are controlled significantly induce RNAi-mediated gene silencing in the cytoplasm of h Res, 2003, 31:700-707. :[\[PubMed\]](#)
- [8] Trülzsch B, Davies K, Wood M. Survival of motor neuron gene downreg culture model of spinal muscular atrophy. *Brain Res Mol Brain Res*, 2004
- [9] Frasor J, Danes JM, Komm B, et al. Profiling of estrogen up-and down-re breast cancer cells: in sight into gene net works and pathways underly proliferation and cell phenotype. *En Doocrinology*, 2003, 144:4562-4574. :[\[PubMed\]](#)
- [10] Konturek PC, Kania J, Kukharsky V, et al. Influence of gastrin on the 2, hepatocyte Growth factor and apoptosis-related proteins in gastric ep *Pharmacol*, 2003, 54:17-32. :[\[PubMed\]](#)
- [11] Hatori M, Sakamoto H, Satoh K, et al. DNA demethylase (dMTase) is expression correlates with demethylation of CpG sites in the promoter r genes exon1. *Cancer Lett*, 2001, 169:155-164. :[\[PubMed\]](#)
- [12] Mirza A, McGuirk M, Hockenberry TN, et al. Human survivin is negative participates in p53-dependent apoptotic pathway. *Oncogene*, 2002, 21:2613-2
- [13] Li F, Ambrosini G, Chu Ey, et al. Control of apoptosis and mitotic Cas surviving. *Nature*, 1998, 396:580-584.

基础论著

雌激素对结肠癌肝转移细胞增殖与凋亡及MMP-9表达的影响

张涛, 张诗琳, 杨鹤鸣, 杨建武, 赵燕, 李晓鸥, 王平, 张宏文, 李成林, 崔彦. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(1):177-181.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

miR-223对结肠癌SW480细胞生物学行为的影响

梁丽萍, 邓云, 吴兴中, 朱骥, 李绮雯, 章真. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(1):182-185.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

survivin基因沉默对“三阴”乳腺癌细胞株中caspase3和caspase7基因的影响

许鸿雁, 高爽, 庄庆媛, 罗速. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(1):186-189.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

高迁移率族蛋白B1修饰间充质干细胞对球囊损伤大鼠颈动脉的保护效应

陈攀科, 石蓓, 许官学, 刘志江, 王正龙, 马帅, 赵红彦. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(1):190-194.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

白细胞介素-10对抗增殖蛋白在小鼠肠纤维化中表达的影响

袁晨, 陈维雄, 欧洋肖, 张靖, 陈尼维, 朱金水. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(1):195-201.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

TGF-β1多肽疫苗抗肝纤维化的鉴定

翟嵩, 党双锁, 李亚萍, 贾晓黎, 王媛, 王秀芳, 王文俊, 李梅. *中华临床医师杂志: 电子版* 2013;7(1):202-207.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

利奈唑胺在大鼠血、脑组织和脑脊液中的药代动力学研究

龙波, 于荣国, 王凌, 郑璇, 龚书榕, 叶勇. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(1):208-211.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)