



肿瘤防治研究 2004, Vol. 31 Issue (4): 195-197 DOI:

基础研究 最新目录 | 下期目录 | 过刊浏览 | 高级检索

◀ 前一篇 | 后一篇 ▶

三七总甙对NB4细胞核转录因子- κ B及组织因子表达的影响

李晓红; 董作仁; 罗建民; 刘泽林; 郝洪岭;

河北医科大学第二医院血液科; 050000石家庄;

The Effects of Panax Notoginseng saponins on Nuclear Factor κ B and Tissue Factor in NB4 Cells

LI Xiao-hong; DONG Zuo-ren; LUO Jian-min; LIU Ze-lin; HAO Hong-ling

Department of Hematology; The Second Hospital; Hebei Medical University; Shijiazhuang 050000; China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (167 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 通过核转录因子NF κ B及其抑制因子I κ B的表达探讨三七总甙 (PanaxnotoginsengsaponinsPNS)对NB4细胞组织因子的调控机制。方法 用三七总甙处理NB4细胞,分别于处理后 2 4h、4 8h、72h、96h、12 0h收获细胞,半定量逆转录PCR检测TF mRNA的表达;Western蛋白印迹检测细胞内NF κ B的亚单位 p6 5及I κ Ba的蛋白,以及核蛋白p6 5的表达。结果 三七总甙处理NB4细胞 2 4h,TF mRNA表达开始下降,12 0h完全抑制。Westernblot显示三七总甙抑制细胞内I κ Ba及核蛋白 p6 5的表达。结论 三七总甙抑制组织因子的表达,可能是通过抑制NF κ B的活化起作用。

关键词: 三七总甙 NB4细胞 NF κ B I κ Ba 组织因子

Abstract: Objective To investigate the effects of Panax notoginseng saponins(PNS)on nuclear factor κ B and tissue factor in NB4 cells.Methods The effects of PNS on TFmRNA,p65 and I κ Ba expression were evaluated by RT-PCR and Westernblotting,respectively.Results PNS down-regulated the expression of TF-mRNA. PNS inhibited the expression of I κ Ba and nuclear p65.Conclusion PNS could down-regulate the expression of TF-mRNA by inhibition of NF κ B pathway.

Key words: Panax notoginseng (PNS) NB4 cell NF κ B I κ Ba Tissue factor

收稿日期: 2003-10-08;

通讯作者: 李晓红

引用本文:

李晓红,董作仁,罗建民等. 三七总甙对NB4细胞核转录因子- κ B及组织因子表达的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2004, 31(4): 195-197.

LI Xiao-hong,DONG Zuo-ren,LUO Jian-min et al. The Effects of Panax Notoginseng saponins on Nuclear Factor κ B and Tissue Factor in NB4 Cells[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2004, 31(4): 195-197.

没有本文参考文献

- [1] 周云;黄纯兰;李录克;李晓明. 威灵仙皂苷对急性早幼粒细胞白血病细胞株NB4细胞的凋亡诱导作用及其机制[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(8): 881-885.
- [2] 尹雅玲;李鹏;王国红;王亚莉;李东亮. 孕酮对白血病细胞的抑制增殖和诱导分化作用[J]. 肿瘤防治研究, 2011, 38(6): 632-635.
- [3] 梁旭东;史晓峰;贾宗旗. PTEN、NF κ B、Ki-67在胃癌中的检测及意义[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(3): 326-629.
- [4] 林晨;白雪;高珂;杨力建;陈少华;李扬秋. 超抗原SEA增强PML-RAR α 多肽体外诱导特异性CTL杀伤活性的机制[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(9): 627-629.
- [5] 汤志刚 孙振阳 胡何节 许戈良 陈炯 李建生. TFPI-2基因克隆及其在胰腺癌细胞中的表达[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(1): 5-7.
- [6] 郑艳敏;赵军艳;海欧;谢立群;. 蛋白酶激活受体-2与组织因子和肿瘤的关系[J]. 肿瘤防治研究, 2008, 35(05): 371-374.
- [7] 徐献群;杜艳;刘芳;. 原发性肝癌凝血及抗凝指标检测结果分析 [J]. 肿瘤防治研究, 2002, 29(6): 471-472, .

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

- 李晓红
- 董作仁
- 罗建民
- 刘泽林
- 郝洪岭

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