

## Bmi-1基因及其编码蛋白在SKM-1细胞系中的表达

马国光; 郭坤元; 尚振川;  
南方医科大学附属珠江医院血液科;

### A Study on the Expression of Bmi-1 in SKM-1 Cell Line in vitro

MA Guo-guang; GUO Kun-yuan\*; SHANG Zhen-chuan  
Department of Hematology; Zhujiang Hospital Affiliated of Nanfang Medical University; Guangzhou 510018; China;

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (148 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

**摘要** 目的探讨人类Blymphoma Mo-MLVinsertion region(Bmi-1)基因及其编码蛋白在骨髓增生异常综合征(myelodysplasia syndrome,MDS)发病中的地位和作用。方法以正常骨髓和白血病细胞系K562为对照,利用半定量RT-PCR和Western Blot研究MDS细胞系SKM-1中Bmi-1基因在mRNA和蛋白水平的改变。结果SKM-1中Bmi-1在mRNA和蛋白水平均较正常组织有明显表达(P<0.05),二者表达水平与K562细胞系无显著差异(P>0.05)。结论Bmi-1基因在MDS亚型RAEB细胞系SKM-1中有明显表达,其在RAEB发病中可能具有重要意义。

**关键词:** Bmi-1 MDS SKM-1

**Abstract:** Objective To determine the role of Bmi-1 gene and its coded protein in the incidence of myelodysplasia syndrome. Methods To determine the expression of Bmi-1on the level of mRNA and protein in MDS cell line SKM-1 by means of semi-quantities RT-PCR and Western Blot technique, normal bone marrow and cell line K562 as negative and positive comparison specifically. Results Bmi-1expression level SKM-1 differs from that of normal bone marrow remarkably, while the difference is not remarkable from that of K562. Co...

**Key words:** Bmi-1 MDS SKM-1

收稿日期: 2005-03-21;

通讯作者: 马国光

#### 引用本文:

马国光,郭坤元,尚振川. Bmi-1基因及其编码蛋白在SKM-1细胞系中的表达 [J]. 肿瘤防治研究, 2006, 31(2): 83-85.

MA Guo-guang, GUO Kun-yuan, SHANG Zhen-chuan. A Study on the Expression of Bmi-1 in SKM-1 Cell Line in vitro[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2006, 31(2): 83-85.

没有本文参考文献

- [1] 汪云霞;魏亚明;王晓华;朱晓莹;黄颖烽. bmi-1shRNA逆转录病毒表达载体的构建及稳定转染LoVo细胞系的建立[J]. 肿瘤防治研究, 2010, 37(3): 269-273.
- [2] 顾军;王梅. 癌基因Bmi-1与干细胞及肿瘤发生 [J]. 肿瘤防治研究, 2007, 34(1): 78-79.

#### 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

- 马国光
- 郭坤元
- 尚振川

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