

作者登录

用户名: 密 码: [注册](#) [登录](#) [忘记密码?](#)

刊物信息

刊 名: 细胞与分子免疫学杂志
Xibao Yu Fenzi MianYiXue ZaZhi

曾 用 名: 单克隆抗体通讯

创刊时间: 1985年

周 期: 月刊

级 别: 国家级核心期刊、统计源期刊

主管单位: 中国免疫学会, 第四军医大学

主办单位: 第四军医大学, 中国免疫学会

主 编: 杨安钢

主 任: 黄晓峰

国际标准刊号: ISSN 1007-8738

国内统一刊号: CN 61-1304/R

国际邮发代号: BM4882

单 价: 28.00元/期

电话/传真: 029-84774550

电子邮件: immuedit@fmmu.edu.cn

邮 编: 710032

地 址: 陕西省西安市长乐西路169号第四
军医大学《细胞与分子免疫学杂志》编辑部网 址: <http://cmi.guifeng.cc/>

友情链接

[更多>>](#)

- [我得杂志网](#)
- [丁香园](#)
- [PubMed](#)
- [人民军医出版社](#)
- [医学论坛网](#)

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

多发性骨髓瘤患者外周血单个核细胞c-Cbl和Cbl-b基因表达下调

作者: 方苏, 郭翔宇, 冷秀秀, 李蒞, 牛宇哲, 陈少华, 杨力建, 李扬秋

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(8) 期 842-845 页

附件类型大小: PDF(2.31 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 研究多发性骨髓瘤(MM)患者外周血单个核细胞(PBMC)中c-Cbl和Cbl-b基因表达情况。方法 收集23例MM患者和22例健康人PBMC,利用SYBR-Green 实时荧光定量PCR方法检测MM患者和健康人PBMC中c-Cbl和Cbl-b基因相对表达水平;利用RT-PCR方法分别扩增MM患者和健康人c-Cbl基因第7~10外显子,并对PCR产物进行序列分析。结果MM组c-Cbl表达水平(中位数0.798%),与健康对照组c-Cbl表达水平(中位数2.443%)相比,显著降低($P<0.05$);Cbl-b表达水平(中位数0.714%)与健康对照组Cbl-b表达水平(中位数2.179%)比较,也显著降低($P<0.05$)。在2例MM患者中检测到c-Cbl基因第7~10外显子存在2个大小不同的片段:483 bp和148 bp,分别为野生型c-Cbl和删除突变的c-Cbl基因,所有PCR产物测序后均未发现突变。结论 MM患者PBMC中c-Cbl和Cbl-b基因表达下调。