

作者登录

用户名:
密 码:
注册 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
(Chinese Journal of Cellular and
Molecular Immunology)
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>>](#)

- 丁香园
- 我得杂志网
- 服装展柜
- 展柜厂
- PubMed

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

肺结核患者痰液细胞和血清中miR-618的水平变化及功能预测

作者: 伊正君, 付玉荣, 吴洪娟, 赵山

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(8) 期 846-849 页

附件类型大小: PDF(2.27 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

目的 检测肺结核患者痰液和血清中miR-618的水平变化及miR-618靶基因细胞因子IL-13的含量,并用生物信息学技术和软件对miR-618的功能进行预测分析。方法 收集健康对照和活动性肺结核患者的痰液和血清,用核酸杂交和实时定量PCR(qRT-PCR)检测痰液和血清中miR-618的水平。用ELISA检测IL-13的含量。TargetScan预测miR-618的靶基因,用DAVID数据库和Cytoscape的BINGO插件对miR-618的预测靶基因进行GO注释分析和生物通路分析。结果 杂交和qRT-PCR结果显示:miR-618在活动性肺结核患者痰液和血清中的水平均比健康对照组显著降低($P<0.05$)。IL-13含量虽然在对照组和结核组中无统计学差异,但在结核组有增高的趋势。miR-618预测靶基因的GO注释结果富集在转录调控等生物学过程、DNA结合等分子功能等方面($P<0.05$);在KEGG通路数据库中miR-618a预测靶基因主要富集于TGF- β 信号通路中($P<0.05$)。结论 miR-618在活动性肺结核感染患者痰液和血清中的含量都明显降低,miR-618的靶基因主要参与转录调控、RNA代谢等生物学过程。

[关于我们](#) | [联系我们](#) | [法律声明](#) | [帮助中心](#) | [投稿指南](#) | [友情链接](#) | [广告业务](#)

copyright©《细胞与分子免疫学杂志》编辑部

地址: 陕西省西安市新城区长乐西路169号科技大楼809室 邮编: 710032

电话: 029-84774550 (兼传真) 0901-774550(军线) 网站制作: [硅峰网络西安建站专家](#) 流量统计: