

2023-05-31  世界无烟日

无烟 为成长护航



码上
戒烟

中国戒烟平台

中国疾病预防控制中心

国内统一刊号: CN11-5457/R

邮发代号: 24-81

国内定价: 25.00元



ISSN 1673-5234
CN 11-5457/R

中国病原生物学杂志

ZHONGGUO BINGYUAN SHENGWUXUE ZAZHI

2023年6月第18卷第6期

(总第198期)

Jun. 2023 Vol. 18, No. 6

国家卫生健康委员会 主管
中华预防医学会 主办
山东省寄生虫病防治研究所



JOURNAL OF PATHOGEN BIOLOGY

中文核心期刊(基础医学类)
中国科学引文数据库(CSCD)来源期刊
中国科技核心期刊
中国生物医学类核心期刊
RCCSE中国核心学术期刊
科技期刊世界影响力指数(WJCI)报告收录期刊
中国科技论文统计源期刊
《中国学术期刊综合评价数据库》来源期刊
《中国核心期刊(遴选)数据库》收录期刊

ISSN 1673-5234



中华预防医学会系列杂志
SERIAL JOURNAL OF CHINESE PREVENTIVE MEDICINE ASSOCIATION

6
2023

中国病原生物学杂志

二〇二三年六月

第十八卷

第六期

中华预防医学会系列杂志



科技期刊世界影响力指数 (WJCI) 报告 (2022)

收录证书

This is certificate for

中国病原生物学杂志

(ISSN 1673-5234 CN 11-5457/R)

to be indexed in

World Journal Clout Index(WJCI) Report of Scientific and Technological Periodicals(2022)

项目联合研发单位 Project research units:

中国科学技术信息研究所 Institute of Scientific and Technical Information of China

《中国学术期刊(光盘版)》电子杂志社有限公司 Chinese Academic Journal(CD Edition)

Electronic Publishing House Co.ltd

清华大学图书馆 Library of Tsinghua University

万方数据有限公司 Wanfang Data Co.Ltd

中国高校科技期刊研究会 Society of China University Journals

中国科学技术期刊编辑学会 China Editology Society of Science Periodicals

- [21] 郭双,邢栋,吕勃. 细胞凋亡及细胞程序性坏死和细胞焦亡的研究进展[J]. 中华实用诊断与治疗杂志,2021,35(3):321-324.
- [22] 汪静,汪芳. 关于细胞死亡方式的研究进展[J]. 实用医药杂志,2006(10):1250-1252.
- [23] 张晓晖,姚天明,黄高昇,等. 细胞凋亡的最新研究进展[J]. 第四军医大学学报,2002(S1):42-44.
- [24] 张蕊. 结核杆菌 ESAT-6 和 CFP-10 对巨噬细胞 NLRP3 炎性小体形成的影响及相关机制研究[D]. 长春:吉林农业大学,2018.
- [25] 李双双. 结核分枝杆菌 CFP-10、ESAT-6 及 CFP-10-ESAT-6 对 RAW264. 7 细胞凋亡及相关机制的研究[D]. 长春:吉林农业大学,2017.
- [26] 李岩,鲍朗,张会东,等. 表达结核杆菌 ESAT-6 基因重组耻垢分枝杆菌的构建及其功能研究[J]. 南方医科大学学报,2006(7):923-926.
- [27] 郝彦斐,罗泰来,王平,等. 重组耻垢分枝杆菌 Ag85B-ESAT6-rMs 对小鼠巨噬细胞功能的影响[J]. 细胞与分子免疫学杂志,2012,28(4):361-363.
- [28] 屈野. 结核分枝杆菌 ESX-1 分泌蛋白调控巨噬细胞功能的研究[D]. 北京:中国人民解放军军事医学科学院,2013.
- [29] Lin J,Chang Q,Dai X,et al. Early secreted antigenic target of 6-kDa of *Mycobacterium tuberculosis* promotes caspase-9/caspase-3-mediated apoptosis in macrophages [J]. Mol Cell Biochem,2019,457(1-2):179-189.
- [30] Derrick SC,Morris SL. The ESAT6 protein of *Mycobacterium tuberculosis* induces apoptosis of macrophages by activating caspase expression[J]. Cell Microbiol,2007,9(6):1547-1555.
- [31] Yi N, Jung BG, Wang X, et al. The early secreted antigenic target of 6 kD of *Mycobacterium tuberculosis* inhibits the proliferation and differentiation of human peripheral blood CD34 cells[J]. Tuberculosis (Edinb),2016(101S):S28-S34.
- [32] Yang S, Li F, Jia S, et al. Early secreted antigen ESAT-6 of *Mycobacterium tuberculosis* promotes apoptosis of macrophages via targeting the microRNA155-SOCS1 interaction[J]. Cell Physiol Biochem, 2015, 35 (4): 1276-12888.
- [33] 胡颖超,杨硕. 细胞焦亡的研究进展[J]. 南京医科大学学报(自然科学版),2021,41(8):1245-1251.
- [34] 林文,曹珈琪,张燕,等. 细胞焦亡的分子机制及研究进展[J]. 中国当代医药,2020,27(27):25-29.
- [35] 唐亦然,戴鑫钧,胡燕萍,等. 可诱导表达结核分枝杆菌 ESAT-6 的 THP-1 细胞系的建立[J]. 中国兽医学报,2021,41(11):2148-2154.
- [36] Jung BG, Wang X, Yi N, et al. Early secreted antigenic Target of 6-kDa of *Mycobacterium tuberculosis* stimulates IL-6 production by macrophages through activation of STAT3[J]. Sci Rep,2017(7):40984.
- [37] Welin A, Eklund D, Stendahl O, et al. Human macrophages infected with a high burden of ESAT-6-expressing *M. tuberculosis* undergo caspase-1 and cathepsin B-independent necrosis[J]. PLoS One,2011,6(5):e20302.
- [38] 王健宏,徐兆坤,李武. 结核分枝杆菌 CFP10 和 ESAT6 对巨噬细胞 RAW264. 7 凋亡及 AIM2/ASC/Caspase-8 通路的影响[J]. 微生物学通报,2020,47(12):4113-4121.
- [39] 孙万里,郭玉琪,王月,等. JNK/MAPK 通路在结核杆菌感染的巨噬细胞凋亡、自噬中的作用机制研究[J]. 临床肺科杂志,2021,26(10):1467-1471.
- [40] 赵润鹏,吴静,胡东. 结核分枝杆菌感染的巨噬细胞的死亡和自噬[J]. 细胞与分子免疫学杂志,2016,32(12):1711-1714.
- [41] Harijith A,Ebenezer DL,Natarajan V. Reactive oxygen species at the crossroads of inflammasome and inflammation [J]. Front Physiol,2014,29(5):352.
- [42] Jo EK. Autophagy as an innate defense against mycobacteria [J]. Pathog Dis,2013,67(2):108-118.
- [43] 徐雪维,赵润鹏,张荣波,等. 6 kD 早期分泌型抗原靶点(ESAT6)抑制巨噬细胞的自噬并促进 BCG 的增殖[J]. 细胞与分子免疫学杂志,2017,33(3):310-314.
- [44] Behura A, Mishra A, Chugh S, et al. ESAT-6 modulates Calcimycin-induced autophagy through microRNA-30a in *mycobacteria* infected macrophages[J]. Infect,2019(79):139-152.
- [45] Yabaji SM,Dhamija E, Mishra AK, et al. ESAT-6 regulates autophagous response through SOD-2 and as a result induces intracellular survival of *Mycobacterium bovis* BCG [J]. Biochim Biophys Acta Proteins Proteom, 2020, 1868 (10): 140470.
- [46] 舒薇,孙巧贤,张立杰,等. 结核病的研究与创新-2021 年世界卫生组织全球结核病报告解读[J]. 中国防痨杂志,2022,44(1):45-48.
- [47] Mustafa AS. Development of new vaccines and diagnostic reagents against tuberculosis[J]. Mol Immunol. 2002, 39(1-2):113-119.
- [48] Clemmensen HS, Knudsen NPH, Billeskov R, et al. Rescuing ESAT-6 Specific CD4 T cells from terminal differentiation is critical for long-term control of murine MTB infection [J]. Front Immunol,2020,6(11):585359.
- [49] Heijmenberg Isis, Husain Aliabbas, Sathkumara Harindra Det, et al. ESX-5-targeted export of ESAT-6 in BCG combines enhanced immunogenicity & efficacy against murine tuberculosis with low virulence and reduced persistence [J]. Vaccine,2021,39(50):7265-7276.
- [50] 张真,赵玲娜,申梦,等. 结核分枝杆菌 Hsp65-Ag85B、Hsp65-ESAT6 融合基因 DNA 疫苗株的构建及免疫原性研究[J]. 免疫学杂志,2020,36(2):109-115.
- [51] 杨瑞丽,孙佳楠,陆伟. 结核分枝杆菌对宿主巨噬细胞死亡方式的调控[J]. 生命科学,2013,25(11):1084-1088.

【收稿日期】 2022-12-26 【修回日期】 2023-03-01