

# 医学分子生物学杂志

Journal of Medical Molecular Biology

双月刊 2004年1月创刊 第17卷 第1期 2004年1月出版

## 主 管

中华人民共和国教育部

## 主 办

华中科技大学同济医学院

## 编 辑

《医学分子生物学杂志》编辑部

430030 武汉市航空路13号

E-mail: fzw@mails.tjmu.edu.cn

xbzw@mails.tjmu.edu.cn

电话:027-83692515

## 主 编

邓耀祖

## 出 版

华中科技大学同济医学院《医学分子生物学杂志》编辑部

430030 武汉市航空路13号

## 标准刊号

ISSN 1672-8009

CN 42-1720/R

## 广告经营许可证号

武工商广字 4201004000670 号

## 印 刷

长江空间信息技术工程有限公司

(武汉)航测信息制印分公司

## 发 行

国内:武汉市邮局(公开发行)

国外:中国国际图书贸易总公司

(BM6578)

## 定 价

每期单价 20.00 元,全年 120.00 元

## 订 购

全国各地邮局

邮发代号 38-35

## 邮 购

华中科技大学同济医学院《医学分子生物学杂志》编辑部

430030 武汉市航空路13号

电话:027-83692515

本刊若有质量问题,由承印厂负责调换。

## 目 次

### 论 著

ANXA1 拮抗 IL-1 $\beta$  导致的胰岛  $\beta$  细胞功能损伤的机制

..... 徐佳亮,孙瞳,陈芳,韩晓(1)

右美托咪定对骨巨细胞瘤细胞增殖、侵袭及迁移的影响

..... 罗翔伟,吴辉,贺景国,林涛(6)

贝母素乙抑制结肠癌细胞生长及裸鼠成瘤 ... 杨学燕,贺庆,王益,周欣,杨攀靖(13)

甲基莲心碱对脑缺血再灌注脑损伤的调节作用 ..... 李建军,史晓燕(19)

CDKN2B-AS1 靶向 miR-411-3p 调节乳腺癌细胞的生物学行为

..... 孙宝峰,樊芳,李忠勇,李召霞(26)

柴胡皂苷 D 通过下调 miR-517a 调节胶质瘤细胞体外和体内移植瘤生长

..... 徐敬轩,杨岩,张勛,郭正,栾新平(33)

miR-26b-5p 通过抑制 REST 表达调节胶质瘤细胞生长和侵袭

..... 邱锋,王荟,龚立,陈佳,蔡佩浩(40)

TGF- $\beta$ 1 对胃癌细胞增殖、凋亡及 miR-302a 和 AKT 通路的影响

..... 邵建富,李兴海,马文杰,李文,王敬瑄,韩素桂(46)

抗 TIGIT 单克隆抗体的制备及活性鉴定

..... 李国华,程伟华,康建军,王航辉,姜丽(52)

干扰长链非编码 RNA MALAT1 对血管瘤 EOMA 细胞的生长、运动及小鼠体内肿瘤

形成的影响 ..... 于世海,刘波,杜国新,张雷,张帅,孙怀宇(57)

爱泼斯坦-巴尔病毒操控鼻咽癌细胞 HONE-1 的 miR-590-5p 逃避免疫的机制研究

..... 张昌明,胡鹏刚(63)

尖锐湿疣患者外周血 miR-155 的表达及与 Th17 细胞的相关性分析 ..... 朱秀兰(69)

丹参酮 II a 对急性髓系白血病 NB4 细胞增殖和凋亡的影响及其机制

..... 刘靖圆,杨甲强,冯晶(74)

SMURF1 对雌激素受体  $\alpha$  阳性乳腺癌细胞增殖影响的分子机制及其对乳腺癌

患者预后的影响 ..... 李洪波,匡黎(79)

责任编辑:钱苏鸣 英文编辑:余超虹,刘柳,熊伟

# Journal of Medical Molecular Biology

Bimonthly, Volume 17, Number 1, Published on January, 2020

## Supervised by:

The Ministry of Education, the People's Republic of China

## Sponsored by:

Tongji Medical College, Huazhong University of Science and Technology

## Edited by:

Editorial Department of Journal of Medical Molecular Biology (430030)

E-mail: fzs@mails.tjmu.edu.cn

xbzw@mails.tjmu.edu.cn

Telephone: 86-27-83692515

## Editor in Chief:

DENG Yaoyu

## Published by:

Editorial Department of Journal of Medical Molecular Biology, Hangkonglu 13, Wuhan, 430030, China

Telephone: 86-27-83692515

## Registration:

ISSN 1672-8009

CN 42-1720/R

## Advertisement Permit No.:

WCSGZ 03-01

## Printed by:

Changjiang Spatial Information Technology Engineering Co., Ltd. (Wuhan) Hangce Information Cartography Printing Filial

## Distributed in China by:

Wuhan Post Office

## Foreign Distribution:

China International Book Trading Corporation (P. O. Box 399, Beijing 100044, China)

## Subscribe from:

Post offices in China

Distribution Code: 38-35

## Mail order from:

Editorial Department of Journal of Medical Molecular Biology, Hangkonglu 13, Wuhan, 430030, China

Telephone: 86-27-83692515

## Contents

### Original Articles

- ANXA1 Protects Islet  $\beta$  Cells against IL-1 $\beta$ -induced Cell Function Damage  
..... XU Jialiang, SUN Tong, CHEN Fang, et al (1)
- Effects of Dexmedetomidine on Proliferation, Invasion and Migration of Bone Giant Cell Tumor Cells  
..... LUO Xunwei, WU Hui, HE Jingguo, et al (6)
- Inhibitive Effect of Peiminine on the Growth of Colon Cancer Cells and Tumor Formation in Nude Mice  
..... YANG Xueyan, HE Qing, WANG Yi, et al (13)
- Regulatory Effect of Neferine on Brain Tissue Injury of Cerebral Ischemia-Reperfusion  
..... LI Jianjun, SHI Xiaoyan (19)
- CDKN2B-AS1 Targets miR-411-3p to Regulate Biological Behavior of Breast Cancer Cells  
..... SUN Baofeng, FAN Fang, LI Zhongyong, et al (26)
- Saikosaponin D Regulates Growth of Glioma Cells *in vitro* and Transplanted Tumor *in vivo* by Down-regulating miR-517a  
..... XU Jingxuan, YANG Yan, ZHANG Xu, et al (33)
- Mir-26b-5p Regulates the Growth and Invasion of Glioma Cells by Inhibiting the Expression of REST  
..... QIU Feng, WANG Hui, GONG Li, et al (40)
- Effects of TGF- $\beta$ 1 on the Proliferation and Apoptosis of Gastric Cancer Cells and the miR-302a and AKT Pathways  
..... SHAO Jianfu, LI Xinghai, MA Wenjie, et al (46)
- Preparation and Activity Identification of Anti-TIGIT Monoclonal Antibody  
..... LI Guohua, CHENG Weihua, KANG Jianjun, et al (52)
- Effects of Interfering Long Non-coding RNA MALAT1 on the Growth and Movement of Hemangioma EOMA Cells and Tumor Formation in Rats  
..... YU Shihai, LIU Bo, DU Guoxin, ZHANG Lei, et al (57)
- EBV Controls miR-590-5p to Achieve Escape Immunity of Nasopharyngeal Carcinoma Cell Line HONE-1  
..... ZHANG Changming, HU Penggang (63)
- Expression of MiR-155 in Peripheral Blood and Its Correlation with Th17 Cell in Patients with Condyloma Acuminatum  
..... ZHU Xiulan (69)
- Effects of Tanshinone IIa on NB4 Cell Proliferation and Apoptosis of Acute Myeloid Leukemia and the Mechanism  
..... LIU Jingyuan, YANG Jiaqiang, FENG Jing (74)
- Ubiquitin Connexin (E3) Promotes Estrogen Receptor  $\alpha$  in Breast Cancer Cells: Mechanisms and Prognostic Relationships  
..... LI Hongbo, KUANG Li (79)