

医学分子生物学杂志

Journal of Medical Molecular Biology

双月刊

2004 年 1 月创刊

第 8 卷

第 4 期

2011 年 7 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

fzswxwy@ mails. tjmu. edu. cn

xbzw@ mails. tjmu. edu. cn

电话:027-83692515

传真:027-83692927

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

同济医科大学印刷厂

430030 武汉市航空路 13 号

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

视黄酸核受体 γ 重组腺病毒构建及其鉴定

..... 龚敏,毕杨,张赞,江伟,陈洁,魏小平,刘友学,李廷玉(283)

脂肪酸诱导胰岛 β 细胞凋亡过程中 FoxO1 对 MTP 的转录调控研究

..... 宣慧,林海燕,张洁心,朱云霞,韩晓(289)

NPM1 突变基因调控 K562 白血病细胞侵袭表型的相关机制

..... 陈先春,章凤娴,谭诗,张慧娟,邵会媛,张伶(294)

特异结合人禽流感病毒 H5N1 的 scFv 分子性能鉴定

..... 武婕,张宏斌,柯昌文,陈秋霞,李晖,周杰,黄吉城,张欣,邹丽容(299)

构建稳定表达 RFP 及嘌呤霉素抗性的 K562 细胞株

..... 喻琴,张赞,毕杨,陈洁,杨军,李廷玉(304)

grp78 真核表达载体构建及其稳定转染 HeLa 细胞系建立

..... 王恬,陶涛,杨润峰,吴章颖,李伟,廖书杰,王世宣(309)

大肠埃希菌嘌呤核苷磷酸化酶基因载体的构建及对胰腺癌细胞的作用

..... 李文林,李克强,饶泽昌,石小玉,赵林(313)

十字孢碱对宫颈癌细胞中 Btk 表达的影响

..... 郑昆,杨家安,展锐岩,葛雅琨,赵航,国新华,施维(318)

脱氧核酶抑制 *Akt1* 基因对 MCF-7 乳腺癌细胞生长的影响

..... 张敏,赵航,付强,施维(323)

转化医学研究

通过替代失活的方法分析核酸片段在肺炎链球菌毒力中的作用

..... 张彦青,黄健,张群,钟文,胥文春,王虹,张雪梅(327)

MEKK3 基因 siRNA 重组腺病毒表达载体的构建及其对胃腺癌 AGS 细胞

MEKK3 的表达抑制 钱凤英,兰风华,董荔红,黄俏佳(334)

综 述

硫酸肝素与甲病毒感染 朱武洋,李江蛟,梁国栋(340)

Th17 细胞及其在器官移植排斥反应中的作用 张艳,龚建平(345)

泛素与自噬 冯梅,王莉新,王易(349)

微小 RNA 与胃癌的关系 赵峰,徐惠绵(355)

α -catenin 在肿瘤中的多种角色 王新洋,郑志斌(359)

药物基因组学相关 P450 和 ABCB1 多态性及 SNP 检测技术

..... 睦维国,张若茜,陈洁晶,戴勇(363)

FOXI2 基因的研究现状 雷涛,廖世波,段迎春,杜兴贵(368)

TLR9 与先天性免疫反应 李星,龚建平(372)

责任编辑:吴心悦 英文编辑:章应慧

Journal of Medical Molecular Biology

Bimonthly, Volume 8, Number 4, Published on July, 2011

Supervised by:

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

Sponsored by:

Tongji Medical College, Huazhong
University of Science and Techno-
logy

Edited by:

Editorial Department of Journal of
Medical Molecular Biology
(430030)

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

fzswxwvy@ mails. tjmu. edu. cn

xbzw@ mails. tjmu. edu. cn

Telephone: 86 - 27 - 83692515

Editor in Chief:

DENG Yaozu

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:

WGSZ 03 - 01

Printed by:

Printing House of Tongji Medical
University

Hangkonglu 13, Wuhan, 430030,
China

Distributed in China by:

Wuhan Post Office

Foregin 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

Construction and Identification of Recombinant Adenoviral Vector Carrying Rat

Retinoic Acid Receptor γ Gene GONG Min, BI Yang, ZHANG Yun, *et al* (283)

Study on Transcriptional Mechanism of FoxO1 Target Gene MTP in Palmitate-induced

Pancreatic β Cell Apoptosis XUAN Hui, LIN Haiyan, ZHANG Jiexin, *et al* (289)

Potential Role of Nucleophosmin (NPM1) Gene Mutations in K562 Leukemia Cell

Invasion Phenotype CHEN Xianchun, QIN Fengxian, TAN Shi, *et al* (294)

Screening and Detection of scFV Fragments Specific to HA and NP Proteins of H5N1 Virus

..... WU Jie, ZHANG Hongbin, KE Changwen, *et al* (299)

Establishment of K562 Cell Line with Stable Expression of RFP and Puromycine Resistance

..... YU Qin, ZHANG Yun, BI Yang, *et al* (304)

Establishment of Eukaryotic Expression Vector of Human grp78 and Its Stable Expression

in HeLa Cell Line WANG Tian, TAO Tao, YANG Runfeng, *et al* (309)

Construction of Vector Expressing Escherichia Coli Purine Nucleoside Phosphorylase

Gene and Study of Its Effect on Pancrease Cancer Cells

..... LI Wenlin, LI Keqiang, RAO Zechang, *et al* (313)

Effects of Staurosporine on the Expression of Btk in Cervicalcancer Hela Cells

..... ZHENG Kun, YANG Jiaan, ZHAN Ruiyan, *et al* (318)

Inhibitory Effect of *Akt1* Deoxyribozymes on MCF-7 Cell Growth

..... ZHANG Min, ZHAO Hang, FU Qiang, *et al* (323)

Translational Research

Analysis of the Role of DNA Fragments in Streptococcus Pneumoniae Virulence

Through the Methods of Alternative Inactivation

..... ZHANG Yanqing, HUANG Jian, ZHANG Qun, *et al* (327)

Construction of MEKK3 siRNA Recombinant Adenovirus Vector and Its Inhibitory

Effect on MEKK3 in Gastric Adenocarcinomas AGS Cells

..... QIAN Fengying, LAN Fenghua, DONG Lihong, *et al* (334)

Reviews

Correlation between Heparan Sulfate and Alphavirus Infection

..... ZHU Wuyang, LI Jiangjiao, LIANG Guodong (340)

Th17 Cell and Its Effect in Organ Transplant Rejection Reaction

..... ZHANG Yan, GONG Jianping (345)

Ubiquitin and Autophagy FENG Mei, WANG Lixin, WANG Yi (349)

MicroRNA Expression and Gastric Cancer ZHAO Feng, XU Huimian (355)

Multiple Roles of α -Catenin in Cancer WANG Xinyang, ZHENG Zhihong (359)

Pharmacogenomics-related P450 and ABCB1 Polymorphisms and SNP Detection

Technology SUI Weiguo, ZHANG Ruohan, CHEN Jiejing, *et al* (363)

Study of FOXL2 Gene LEI Tao, LIAO Shibo, DUAN Yingchun, *et al* (368)

Toll-Like Receptor 9 and Innate Immune Response LI Xin, GONG Jianping (372)