

JICHIU YIXUE YU LINCHUANG

中国科技核心期刊  
医药卫生中文核心期刊

ISSN 1001-6325  
CN 11-2652/R

# 基础医学与临床

## BASIC & CLINICAL MEDICINE

2016年7月 Jul. 2016

第36卷 第7期  
Vol. 36 No. 7

ISSN 1001-6325



9 771001 632163

07>

北京市科学技术协会主管  
北京生理科学会主办  
中国医学科学院 北京协和医学院  
基础医学研究所  
北京协和医院

# 基础医学与临床

JICHU YIXUE YU LINCHUANG

月刊

1981年6月创刊

第36卷

第7期

2016年7月5日

## 研究论文

- 自组装短肽 K<sub>2</sub>I<sub>4</sub>K<sub>2</sub> 在 PCR 中提高 Taq DNA 聚合酶热稳定性 ..... ( 879 )  
李萌萌,徐晓帆,陈振银,张慧楠,罗忠礼
- 内质网应激参与双酚 A 导致小鼠的肝脏脂质沉积 ..... ( 886 )  
李丹婷,刘露路,高茹菲,彭 川,杨淑敏,胡金波,肖晓秋,李启富
- 慢病毒介导的 SEMA3G 过表达对人胰腺癌细胞系 PANC-1 的作用 ..... ( 891 )  
高增法,高 效,吴永娜,白仲添,张 磊,李 汛
- 柚皮素通过抑制 TGF-β1/smad 信号传导通路缓解糖尿病肾病大鼠肾损伤 ..... ( 896 )  
文 利,陈 蕾,孙一瑄,段青蕊,魏礼江,周 琴,彭惠民,张 政
- 罗格列酮通过减少 Th17 细胞极化减轻 LPS 诱导的小鼠急性肺损伤 ..... ( 902 )  
张小瑜,赵 燕,王导新
- 心肌层表达 tRNA 源性小片段 RNA ..... ( 907 )  
许甘霖,齐绪峰,蔡冬青
- MYH9 在人肝癌组织中的表达及其对肝细胞系增殖和凋亡的影响 ..... ( 912 )  
蒋 宁,周宝勇,廖 锐,谢雨潇,范 凯,彭 聪,杜成友
- 镉通过 GPER1-ERK/AKT 通路促进甲状腺癌 WRO 细胞系增殖 ..... ( 918 )  
朱 平,莫小梅,刘智敏
- 复合基因载体可安全高效传导大鼠骨髓间充质干细胞 ..... ( 924 )  
万 莉,姚醒蕾,张添源,高建青,韩 钦,赵春华
- miR-150 对糖尿病肾病小鼠 MSCs 中迁移相关蛋白表达的影响 ..... ( 929 )  
武天慧,彭 睿,孙 艳,文 利,易 红,李爱玲,彭惠民,张 政
- 小分子抑制剂 JQ1 抑制小鼠乳腺癌生长及转移 ..... ( 934 )  
吴 鹏,郭 建,王 威,刘 妍,赫慧文,陈 煊,罗云萍
- 利用蛋白质芯片技术筛查多发性硬化患者的自身抗体 ..... ( 941 )  
周 瑜,蔡孟华,何 维,张建民
- 敲除 FcεR1 加重小鼠非酒精性脂肪肝病 ..... ( 946 )  
崔杏杏,李 瑶,任 梦,张孝国,张 琪,陈士俊,王 婧
- 与 PIH1D1 相互作用的蛋白分析 ..... ( 951 )  
章 元,张 业
- TRIM69 可抑制紫外线和依托泊苷刺激时 HeLa 和 HEK293T 细胞系内活化型 caspase7 和剪切型 PARP 的表达 ..... ( 956 )  
姚荣彦,韩永卿,缪时英,王琳芳,宋 伟
- nPTB 基因座上 T-uc. 33 在小鼠神经系统发育中的功能 ..... ( 962 )  
朱丽媛,赵阿妮,张 靖,侯 琳,阴 彬,彭小忠

六色荧光标记同步检测 27 个 STR 基因座的法医学应用评估 ..... ( 969 )  
冯杏玲, 陈晓晖, 陈 玲, 张晓芳, 杨幸怡, 刘 宏, 王慧君, 刘 超

过表达 Rab27B 体外促进人胃癌细胞系 MKN-45 凋亡并抑制其增殖 ..... ( 976 )  
李小山, 李国利, 冯晓灵, 刘 丹, 马 强, 何雪莲

贵州省土家族、僕家人和白族人群耳垂的群体遗传学特征 ..... ( 981 )  
任光祥, 余跃生

内质网应激诱导人乳腺癌 MDA-MB-231 细胞系凋亡 ..... ( 984 )  
秦奕男, 李丹丹, 朱筑霞

锦州六价铬污染区居民外周血红细胞参数及尿铬的分析 ..... ( 990 )  
陈洁瑛, 魏岚萍, 柳晓琳, 程晓萍, 许 群

沉默 *Gli2* 基因对人肝癌细胞系 SMMC-7721 体外血管生成的影响 ..... ( 995 )  
李建水, 吴 斌, 严 舒, 邓大炜, 曾丽娟

不同保温策略对剖宫产患者术中寒战发生率的影响 ..... ( 1000 )  
宋瑞月, 易 杰, 黄宇光

藏族人群原发性高血压易感基因全基因组关联分析 ..... ( 1004 )  
李广平, 张红心, 邱长春

miR-96 与转移抑制因子 1 是前列腺癌骨转移潜在的生物学标志物 ..... ( 1010 )  
吴兴成, 周 毅, 郑国洋, 肖 雨

**临床园地**

35 例肾上腺嗜铬细胞瘤/副神经节瘤 3D 腹腔镜手术分析 ..... ( 1014 )  
文 进, 李汉忠, 纪志刚

**短篇综述**

miRNA-SNP 可作为肿瘤的生物标志物 ..... ( 1017 )  
孙长杰, 邱长春, 刘吉成

糖尿病与神经病理性疼痛和瘙痒 ..... ( 1021 )  
赵 欣, 申 乐, 许 力, 黄宇光

*PAX6* 基因在肿瘤中的研究进展 ..... ( 1026 )  
任佳琦, 袁宁璐, 闫 冬, 田 谱, 徐 苗

循环肿瘤 DNA 在胶质瘤研究中的进展 ..... ( 1030 )  
郭晓鹏, 高 路, 汪 强, 幸 兵

新闻点击

$$\dots \cdot (890) \cdot (901) \cdot (911) \cdot (917) \cdot (923) \cdot (928) \cdot (950) \cdot (955) \cdot (961) \cdot (968) \cdot (975) \\ \cdot (983) \cdot (989) \cdot (1003) \cdot (1009) \cdot (1020) \cdot (1025) \cdot (1034)$$

本期执行编委：章静波 方福德 朱广瑾 孙仁宇 许彩民 崔莲仙  
文允镒 刘 力 常永生 郭向阳 曾武威 管远志

中文责任编辑：王 欣 薛惠文  
英文责任编辑：管远志

期刊基本参数:CN11-2652/R \* 1981 \* m \* A4 \* zh \* P \* ¥25.00 \* 10000 \* 30 \* 2016-07

# BASIC & CLINICAL MEDICINE

Monthly

Established in June 1981

Volume 36, Number 7 July 5, 2016

## Original Articles

- Self-assembling peptide K<sub>2</sub>I<sub>4</sub>K<sub>2</sub> enhances the thermal-stability of Taq DNA polymerase in PCR system** ..... ( 879 )  
*LI Meng-meng, XU Xiao-fan, CHEN Zhen-yin, ZHANG Hui-nan, LUO Zhong-li*
- Endoplasmic reticulum stress is involved in bisphenol A-induced hepatic lipid deposition of mice** ..... ( 886 )  
*LI Dan-ting, LIU Lu-lu, GAO Ru-fei, PENG Chuan, YANG Shu-min, HU Jin-bo, XIAO Xiao-qiu, LI Qi-fu*
- Effects of SEMA3G overexpression mediated by lentivirus on human pancreatic cancer cell line PANC-1** ..... ( 891 )  
*GAO Zeng-fa, GAO Xiao, WU Yong-na, BAI Zhong-tian, ZHANG Lei, LI Xun*
- Naringenin ameliorates kidney injury by inhibiting TGF-β1/smad signaling pathway in diabetic nephropathy rats** ..... ( 896 )  
*WEN Li, CHEN Lei, SUN Yi-xuan, DUAN Qing-rui, WEI Li-jiang, ZHOU Qin, PENG Hui-min, ZHANG Zheng*
- Rosiglitazone attenuates LPS-induced mice acute lung injury by reducing polarization of Th17 cells in mouse** ..... ( 902 )  
*ZHANG Xiao-yu, ZHAO Yan, WANG Dao-xin*
- Expression of tRNA-derived fragments in myocardium** ..... ( 907 )  
*XU Gan-lin, QI Xu-feng, CAI Dong-qing*
- Expression of MYH9 in human hepatocellular carcinoma tissue and its effects on proliferation and apoptosis of hepatocellular carcinoma cell line** ..... ( 912 )  
*JIANG Ning, ZHOU Bao-yong, LIAO Rui, XIE Yu-xiao, FAN Kai, PENG Cong, DU Cheng-you*
- Cadmium promotes proliferation of thyroid cancer cell line WRO through GPER1-ERK/AKT pathway** ..... ( 918 )  
*ZHU Ping, MO Xiao-mei, LIU Zhi-min*
- Combined gene vector can transduce rat mesenchymal stem cells efficiently and safely** ..... ( 924 )  
*WAN Li, YAO Xing-lei, ZHANG Tian-yuan, GAO Jian-qing, HAN Qin, ZHAO Chun-hua*
- Effect of miR-150 on the expression of migration related protein in MSCs from diabetic nephropathy mice** ..... ( 929 )  
*WU Tian-hui, PENG Rui, SUN Yan, WEN Li, YI Hong, LI Ai-ling, PENG Hui-min, ZHANG Zheng*
- Small molecule inhibitor JQ1 suppresses growth and metastasis of mouse breast cancer** ..... ( 934 )  
*WU Peng, GUO Jian, WANG Wei, LIU Yan, HE Hui-wen, CHEN Chong, LUO Yun-ping*
- Identification of serological autoantibody for screening of multiple sclerosis using proteome array** ..... ( 941 )  
*ZHOU Yu, CAI Meng-hua, HE Wei, ZHANG Jian-min*
- Deficiency of FcεR1 aggravates NAFLD in mice** ..... ( 946 )  
*CUI Xing-xing, LI Yao, REN Meng, ZHANG Xiao-guo, ZHANG Kun, CHEN Shi-jun, WANG Jing*
- Analysis of the interaction proteins of PIH1D1** ..... ( 951 )  
*ZHANG Yuan, ZHANG Ye*

<b>TRIM69 inhibits the expression of cleaved caspase7 and PARP in HeLa and HEK293T cell line with the treatment of UV and etoposide</b>	( 956 )
YAO Rong-yan, HAN Yong-qing, MIAO Shi-ying, WANG Lin-fang, SONG Wei	
<b>T-uc. 33 located in the genomic loci of nPTB may function in the neural development</b>	( 962 )
ZHU Li-yuan, ZHAO A-ni, ZHANG Jing, HOU Lin, YIN Bin, PENG Xiao-zhong	
<b>Forensic evaluation on a new 6 dye STR kit with 27 loci</b>	( 969 )
FENG Xing-ling, CHEN Xiao-hui, CHEN Ling, ZHANG Xiao-fang, YANG Xin-yi, LIU Hong, WANG Hui-jun, LIU Chao	
<b>Over-expressed Rab27B induces apoptosis and inhibits proliferation of MKN45 cell line <i>in vitro</i></b>	( 976 )
LI Xiao-shan, LI Guo-li, FENG Xiao-ling, LIU Dan, MA Qiang, HE Xue-lian	
<b>Genetics characteristics of earlobes on Tujia , Gejia and Bai national populations in Guizhou province</b>	( 981 )
REN Guang-xiang, YU Yue-sheng	
<b>ER stress induces apoptosis of human breast cancer cell line MDA-MB-231</b>	( 984 )
QIN Yi-nan, LI Dan-dan, ZHU Zhu-xia	
<b>Parameters analysis of peripheral red blood cell and urine of residents in Jinzhou hexavalent choromium polluted area</b>	( 990 )
CHEN Jie-ying, WEI Lan-ping, LIU Xiao-lin, CHENG Xiao-ping, XU Qun	
<b>Effect of Gli2 gene silencing on the angiopoiesis of hepatocellular carcinoma cell line SMMC-7721</b>	( 995 )
LI Jian-shui, WU Bin, YAN Shu, DENG Da-wei, ZENG Li-juan	
<b>Effects of different forced-air-warming strategies on incidence of shivering during cesarean section</b>	( 1000 )
SONG Rui-yue, YI Jie, HUANG Yu-guang	
<b>Genomewide association analysis of genes susceptible to essential hypertension in Tibetan population</b>	( 1004 )
LI Guang-ping, ZHANG Hong-xin, QIU Chang-chun	
<b>miR-96 and metastasis suppressor 1 are the potential biological markers of bone metastasis of prostate cancer</b>	( 1010 )
WU Xing-cheng, ZHOU Yi, ZHENG Guo-yang, XIAO Yu	
<b>Clinical Field</b>	
<b>3D laparoscopic surgery for adrenal pheochromocytoma/paraganglioma :35 cases report</b>	( 1014 )
WEN Jin, LI Han-zhong, JI Zhi-gang	
<b>Mini Reviews</b>	
<b>miRNA-related single nucleotide polymorphism may function as biomarker in tumors</b>	( 1017 )
SUN Chang-jie, QIU Chang-chun, LIU Ji-cheng	
<b>Diabetes induced neuropathic pain and itch</b>	( 1021 )
ZHAO Xin, SHEN Le, XU Li, HUANG Yu-guang	
<b>Research advances of PAX6 gene in cancer</b>	( 1026 )
REN Jia-qi, YUAN Ning-lu, YAN Dong, TIAN Pu, XU Miao	
<b>Circulating tumor DNA for gliomas: research progress</b>	( 1030 )
GUO Xiao-peng, GAO Lu, WANG Qiang, XING Bing	

## 本刊已被以下著名检索系统及其数据库收录

中国科技论文与引文数据库(中国科学技术信息研究所)  
中国科学引文数据库(中国科学院文献情报中心)  
《中国学术期刊(光盘版)》(清华大学)  
中文科技期刊数据库(科学技术部西南信息中心)  
中国生物医学文献光盘数据库(中国医学科学院医学信息研究所)  
中国生物医学期刊文献数据库(解放军医学图书馆)  
中国生物学文献数据库(中国科学院上海生命科学信息中心)

基础医学与临床 (月刊)  
2016 年 7 月 5 日出版 第 36 卷 第 7 期  
(1981 年 6 月创刊)

BASIC & CLINICAL MEDICINE ( monthly )  
July 5 , 2016 Volume 36 Number 7  
( Established in June 1981 )

主管单位：北京市科学技术协会  
主办单位：北京生理科学会  
编辑出版：中国医学科学院 北京协和医学院  
基础医学研究所 北京协和医院  
《基础医学与临床》编辑部  
地址：北京东单三条 5 号（邮编：100005）  
电话：010 - 69156964  
E-mail：basic\_clinic@vip.163.com  
网站：<http://jcyxlc.pumc.edu.cn>  
主编：章静波  
编辑部主任：朱广瑾  
印刷：北京华正印刷厂  
国内发行：北京报刊发行局  
订阅：全国各地邮局  
( 国内邮发代号 82-358 )  
国外总发行：中国国际图书贸易总公司  
国外发行代号：M 1837  
中国标准连续出版物号：ISSN 1001-6325  
CN 11-2652/R

Responsible Institution：Beijing Association for Science and Technology  
Sponsor：Beijing Association for Physiological Sciences  
Edited and Published by：  
Institute of Basic Medical Sciences  
Peking Union Medical College Hospital  
Chinese Academy of Medical Sciences  
Peking Union Medical College  
Editorial Board of Basic & Clinical Medicine  
Address：5 Dong Dan San Tiao, Beijing 100005, China  
Tel：010 - 69156964  
E-mail：basic\_clinic@vip.163.com  
Website：<http://jcyxlc.pumc.edu.cn>  
Editor-in-Chief：ZHANG Jing-bo ( 章静波 )  
Managing Director：ZHU Guang-jin ( 朱广瑾 )  
Printing：Beijing Huazheng Printing Co., Ltd  
Distributed by：Beijing Post Offices  
Subscription：Local Post Offices ( 82-358 )  
Overseas Distributed by：  
China International Book Trading Corporation  
( M 1837 )  
CSSN：ISSN 1001-6325  
CN 11-2652/R

国内邮发代号：82-358

国外发行代号：M 1837

国内定价：每期 25 元，全年 300 元