



ISSN 1673-6273
CN 23-1544/R
CODEN SXJTA8

XIAN DAI SHENG WU YI XUE JIN ZHAN

现代生物医学进展

PROGRESS IN MODERN BIOMEDICINE

2015年第15卷第21期

中国科技核心期刊

科技部中国科技论文统计源期刊

中国学术期刊网络出版总库 (CNKI) 收录

美国化学文摘 (CA) 检索期刊

俄罗斯文摘杂志 (AJ) 收录期刊

美国剑桥文摘 (CSA) 收录期刊

英国Global Health数据库收录期刊

英国国际农业与生物科学研究中心 (CABI) 数据库收录期刊

Genamics Journal Seek收录期刊

美国ProQuest数据库收录期刊

美国EBSCO数据库收录期刊

波兰哥白尼索引 (IC) 收录期刊

ISSN 1673-6273



9 771673 627153



现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第15卷 第21期 2015年7月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

主 管:黑龙江省卫生厅
主 办:黑龙江省森工总医院
哈尔滨医科大学附属第四医院
协 办:哈尔滨工业大学
上海交通大学附属第一人民医院
编 辑:现代生物医学进展编辑委员会
150040 哈尔滨市和兴路 32 号
电 话:0451-82583800
E-mail:biomed_54@126.com
E-mail:liudhui_21@126.com
E-mail:Biomagnetism@163.com
http://www.shengwuyixue.com
http://www.biomed.net.cn
http://swcx.periodicals.net.cn
学 术 顾 问: 杨宝峰 刘颂豪
阮长耿 曾溢滔 贺 林
傅世英 王迺谦 刘玉清
郝希山 曾益新 张岂凡
主 编: 申宝忠
执 行 主 编: 崔建华
执行副主编: 孟庆刚
副 主 编: 李 钰 张贵祥
黄文华 黄菊芳 刘 平
吕传柱 曾乐平 唐一源
曾凡一 刘 明 代文杰
张清媛
编辑部主任: 刘同奎
编辑部副主任:
刘子馨 谢建平 郑林丰
编辑部地址:150001,哈尔滨市 54 号信箱
(哈尔滨市花园街 184 号 403)
电 话:0451-82583800 0451-53658268
传 真:0451-82583966
出 版:现代生物医学进展杂志社
广告经营许可证:2301004050020
印 刷:哈尔滨市工大节能印刷厂
发 行:国内:哈尔滨市报刊发行局
国 外:中国国际图书贸易总公司
(北京 399 信箱,100044)
国外发行代号:Q1728
订 购:全国各地邮局
邮发代号:14-12
邮 购:现代生物医学进展编辑部
(150001 哈尔滨市 54 号信箱)
定 价:30.00 元 / 期,全年 1080.00 元
中国标准刊号:ISSN 1673-6273
CN 23-1544/R
2015 年版权归现代生物医学进展杂志社所有
本刊刊出的所有文章不代表编委会的观点,
除非特别声明 本刊如有印刷质量问题,请向
现代生物医学进展杂志编辑部调换

目 次

·论 著·

·基础研究·

Dppa2 基因启动子区 Oct4 结合位点突变对其活性的影响
..... 马 娜 陈天姬 李 琰等 (4001)

miR-181b-5p 对于卡波西肉瘤细胞 SLK 细胞增殖和凋亡的影响
..... 丁 媛 吴秀娟 向 芳等 (4005)

乳酸杆菌脂磷壁酸抑制脂多糖诱导的大鼠肝脏 Kupffer 细胞 TLR4
通路的激活
..... 周 超 王 璞 黄 焱等 (4009)

胃癌中 Fascin 表达与 K-ras 突变情况及两者相关性的研究
..... 李 晟 蔡 琳 张润岐等 (4014)

PP2 对人胆管癌细胞株 QBC939 侵袭能力的影响
..... 王大东 许 勇 韩明明等 (4017)

神经干细胞移植对 AD 模型大鼠 SNAP-25 表达的影响
..... 杜红蕾 宋春雨 王泽宇等 (4020)

不同浓度的尿酸对软骨细胞活性及炎症因子表达的影响
..... 李二红 苏厚恒 李光文等 (4025)

人源核受体 hLRH-1 的表达纯化及多克隆抗体制备
..... 肖利佳 张然蓉 张竞文等 (4029)

"促育生精方"对环磷酰胺致大鼠不育模型 CatSper1 基因和 CatSper2
基因的影响(英文)
..... 宋元美 王 麟 隋爱华等 (4033)

In-Fusion 技术构建 I 型钠通道与绿色荧光蛋白融合表达及其
突变载体
..... 刘 超 段现来 肖 乐等 (4037)

RtH238:一个与耐药无关的基因型依赖位点
..... 周 霞 谭朝霞 况雪梅等 (4040)

·临床研究·

SHIP 在炎症性肠病结肠组织中的表达及其临床意义
..... 蒋巍亮 曾 悦 卢战军等 (4045)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第15卷 第21期 2015年7月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

经尿道等离子电切术治疗前列腺增生的临床效果研究	饶志刚	戴冀斌	杨 军等	(4049)
肝内外胆管多发结石肝部分切除术后肝功能衰竭的诊治	赵晓彪	周亚龙	林云志等	(4052)
基于有限元的第5掌骨颈骨折钢板螺钉内固定的生物力学分析	顾 松	刘天莘	沈尊理等	(4056)
利奈唑胺与万古霉素对 MRSA 肺炎患者血清 CRP 及 TNF- α 水平的影响	栾 微	叶 寰	刘 涛等	(4060)
HIF-1 α 在乳腺癌中的表达及临床意义	杨伟强	钟 鸣	陈跃宇等	(4063)
间歇封闭负压改善皮瓣术后静脉回流障碍的临床研究	何 志	李 靖	蒋 立等	(4067)
老年患者全身麻醉术后认知功能障碍的影响因素分析	张珏颖	马正良	王小雨等	(4071)
FeNO 在慢性阻塞性肺疾病急性发作期患者中的临床应用	云俊杰	王 健	徐 影等	(4074)
经支气管镜治疗 96 例难治性肺炎临床观察	李 力	邓迎丽	卜荣蓉等	(4078)
手术时机的选择对股骨颈骨折患者术后髋关节功能的影响	郭 涛	张亚奎	张星火等	(4081)
五味子煎剂对 2 型糖尿病患者血清 IL-2 及 IL-6 水平的影响	蔡 镇	冷玉杰	张跃斌等	(4084)
老年膝关节骨性关节炎保守治疗与置换术的疗效对比分析	马晓军	李选民	党颜峰等	(4087)
老年 2 型糖尿病患者血清中 25- 羟维生素 D 水平与胰岛 β 细胞功能的关系	马金媛	郑世良	岳 萍等	(4091)
阿托伐他汀对急性冠脉综合征患者血脂蛋白相关磷脂酶 A2 的影响	张 伟	王 刚	陈 明等	(4094)
心力衰竭患者血浆 NT-proBNP 水平与心功能及预后关系	黄 晴	苏 枫	王 蕊等	(4098)
骨窗开颅与骨瓣开颅术治疗高血压脑出血的疗效对比分析	刘胜华	姚庆宁	唐协林等	(4102)
前列地尔对脑卒中冠状动脉旁路移植术神经系统影响研究	方晓霞	王云甫	胡 伟等	(4105)
单侧 PKP 术对骨质疏松压缩性骨折相邻椎体高度的影响	王大城	巫洪波	郭汉明等	(4109)
经皮椎弓根内固定术治疗胸腰椎骨折患者的疗效观察	江 伟	刘 兵	余 游等	(4112)
四磨汤口服液对稳定性胸腰椎骨折胃肠功能障碍的临床研究	奥沛源	罗 勳	傅江涛等	(4115)
婴幼儿脓毒症早期炎性细胞因子与血培养检测的临床意义	张利华	马 英	邱绍勤等	(4118)
双牙列套式口腔矫正器治疗老年阻塞性呼吸暂停综合征患者的临床疗效观察	童庆华	陈雨雪	方文静等	(4121)
髋关节骨性关节炎患者生存质量现状及其影响因素分析	顾峥嵘	王海鹏	颜家骅等	(4124)
复方利多海浮膏对混合痔患者外剥内扎术后肛缘疼痛的临床效果	杨广伟	王大东	张 炎等	(4128)
常规血液透析和维持性血液透析对尿毒症患者心脏结构及功能影响的对比研究	吴多钢	郑利军	李国芳等	(4132)
脑弥漫性轴索损伤的 MRI 征象及与 GCS 计分及预后的关系	李 洲	李建军	邢增宝等	(4135)

现代生物医学进展

XIANDAI SHENGWUYIXUE JINZHAN

旬刊 2001年4月创刊 第15卷 第21期 2015年7月30日出版 Progress in Modern Biomedicine

双水平气道正压通气治疗重叠综合征合并呼吸衰竭患者的临床疗效

..... 严宇鹏 孙颖颖 王 冀等 (4139)

微通道经皮肾镜取石术和标准通道经皮肾镜取石术的临床对比研究

..... 赵瑞振 高伟兴 张 炜等 (4143)

关节镜下半月板部分切除术与理疗治疗不稳定半月板撕裂的前瞻性对照研究

..... 谢佳芯 李林涛 祝云利等 (4146)

厄贝沙坦联合氨氯地平治疗 2 型糖尿病合并高血压的疗效及对糖代谢和血压的影响

..... 颜 艳 王 爽 苏爱军等 (4149)

不同剂量右美托咪定对肺癌根治术后认知功能的影响 喻金政 罗 丹 张安传等 (4153)

糖尿病肾病合并非糖尿病肾病的临床病理分析 李 易 操 轩 胡亚琳等 (4157)

IL-6 对胆管癌细胞凋亡的作用机制研究 李 辉 刘志虎 王玉华等 (4160)

不同手术方式治疗老年股骨粗隆间骨折的疗效分析 魏 巍 李 强 王广宏等 (4164)

·生物医学教学·

组合式 3D 模型在骨科临床课教学中的应用及优势 张云飞 马保安 张 勇等 (4168)

CBL 教学模式在脑血管病教学中的应用分析 齐 巍 刘永珍 邓晓峰等 (4172)

基于 "艾宾浩斯理论" 骨科实习带教量表的建立及意义 高 远 张 浩 刘华玮等 (4174)

·生物信息学·

人 Daintain 基因 5' 调控区序列的生物信息学分析 颜冬菁 王青松 唐 敏等 (4178)

·专论与综述·

抗糖尿病药物 SGLT 抑制剂最新研究进展 阮平平 俞国勋 马 力等 (4182)

人工膜肺氧合器临床应用研究及发展趋势 宫美慧 蒋树林 李咏梅等 (4186)

糖皮质激素在脓毒症治疗中的研究进展 李志华 刘 宣 葛勤敏等 (4191)

免标记荧光适体传感器的研究进展 富 波 孟 鑫 宗可昕等 (4194)

Rho 激酶 /ROCK 在心脑血管方面的研究进展 艾娜娜 黎 昀 钟昌明等 (4198)

·重要信息·

热烈祝贺本刊主编申宝忠教授荣获国家科技进步二等奖 (4156)

·科学快讯·

Nature: 肿瘤免疫治疗新靶点 -Wnt/beta-catenin (I)

《现代生物医学进展》杂志简介及投稿指南 (V)

责任编辑:王念、武海艳、郭晓东、李寿朋、王国华、刁文一、崔玉宝、屈飞、刘超、曾六旺、彭灿、黄文、黄良

英文编辑:田林杰、王娟、杨尚琴、吕志刚、马军、符波、朱杰、许愿忠、靳大川、岳颖、陈芸芸

执行编辑:谢建平、曾乐平、刘子馨、郑林丰、王雪、周利红、朱英杰、万民熙、徐爱玲、何环、云慧

封面设计:曾乐平、彭安安

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 21

July 30 2015

Responsible: The public Health Bureau of Heilongjiang province
Sponsor: Heilongjiang Province Forestry General Hospital
The Fourth Hospital of Harbin Medical University
Cosponsor: Harbin Institute of Technology
Shanghai Jiao Tong University
Affiliated First People's Hospital
Editing: Editorial Board of Progress in Modern Biomedicine
No.32, Hexing Road, Harbin 150040
Tel:(0451) 82583800
<http://www.shengwuyixue.com>
<http://www.biomed.net.cn>
<http://swcx.periodicals.net.cn>
E-mai: biomed_54@126.com
E-mai: liudhui_21@126.com
E-mail: Biomagnetism@163.com
Academic Adviser: YANG Bao-feng
LIU Song-hao RUAN Chang-geng
ZENG Yi-tao HE Lin
FU Shi-ying WANG Nai-qian
LIU Yu-qing HAO Xi-shan
ZENG Yi-xin ZHANG Qi-fan
Editor-in-chief:
SHEN Bao-zhong
Executive-Editor-in-chief:
CUI Jian-hua
Associate-Executive-Editor-in-chief:
MENG Qing-gang
Associate Editor-in-chief: LI Yu
ZHANG Gui-xiang HUANG Wen-hua
HUANG Ju-fang LIU Ping
LV Chuan-zhu ZENG Le-ping
TANG Yi-yuan ZENG Fan-yi
LIU Ming DAI Wen-jie
ZHANG Qing-yuan
Managing Director:
LIU Tong-kui
Managing Associate Director:
LIU Zi-xin XIE Jian-ping
ZHENG Lin-feng
Address of Editorial Department:
150001, Harbin No.54 Post-office box
(Harbin garden street No.184 Room 403)
Tel: 0451-82583800 0451-53658268
E-mail: Liudhui_21@126.com
E-mail: Biomagnetism@163.com
Publishing: House, Journal of Progress in Modern Biomedicine
Printing: Harbin city Gongda save energy printing House
Overseas Distributor: China International Book Trading corporation.
P.O Box 399, Beijing, code No.Q1728
Mail-Order: Editorial Department of publishing House, Progress in Modern Biomedicine
Harbin 54 Post-office box, Harbin 150001
Tel: 0451-53658268 0451-82583800
CSSN: ISSN 1673-6273
CN 23-1544/R
Copyright 2015 by the publishing House of Progress in Modern Biomedicine
All articles published represent the opinions of the authors, do not reflect the official policy of the Editorial Board of Progress in Modern Biomedicine unless this is clearly specified.

Contents in Brief

ORIGINAL ARTICLES

·BASIC RESEARCH·

The Mutation of Oct4 Binding Site in Promoter Region of Dppa2 Gene and its Impacts on the Dppa2 Gene Expression MA Na, CHEN Tian-ji, LI Long, et al (4001)
The Effects of MicroRNA-181b-5p on Proliferation and Apoptosis of Human Kaposi's Sarcoma Cell Line SLK DING Yuan, WU Xiu-juan, XIANG Fang, et al (4005)
Lipoteichoic Acid of <i>Lactobacillus Bulgaricus</i> Inhibits the Lipopolysaccharide-activated TLR4 Pathway in Rat Kupffer Cells ZHOU Chao, WANG Pu, HUANG Yi, et al (4009)
The Correlation between Expression of Fascin and Mutation of K-ras in Gastric Cancer Tissue LI Sheng, CAI Lin, ZHANG Run-qi, et al (4014)
Effect of PP2 on the Invasion of QBC939 Cells in Human Cholangiocarcinoma WANG Da-dong, XU Yong, HAN Ming-ming, et al (4017)
Effect of Neural Stem Cell Transplantation on SNAP-25 of Alzheimer's Disease Rats DU Hong-lei, SONG Chun-yu, WANG Ze-yu, et al (4020)
Influence of Uric Acid on Cell Viability and Expression of Inflammatory Factors of Chondrocytes LI Er-hong, SU Hou-heng, LI Guang-wen, et al (4025)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 21

July 30 2015

Expression, Purification and Polyclonal Antibody Preparation of Human Nuclear Receptor hLRH-1

XIAO Li-jia, ZHANG Ran-rong, ZHANG Jing-wen, et al (4029)

Effects of Cuyushengjingfang on the Expressions of CatSper1 and CatSper2 in Model Rats of Oligoasthenozoospermia Induced by Cyclophosphamide

SONG Yuan-mei, WANG Lin, SUI Ai-hua, et al (4033)

The Construction of Fusion Protein Vector of Nav1.1-GFP, and its Mutational Vector by In-fusion Technology

LIU Chao, DUAN Xian-lai, XIAO Le, et al (4037)

RtH238: a Genotype Dependent Site Unrelated with Resistance

ZHOU Xia, TAN Chao-xia, KUANG Xue-mei, et al (4040)

·CLINICAL RESEARCH·

Expression and Its Significance of SHIP in Intestinal Mucosa of Inflammatory Bowel Disease

JIANG Wei-liang, ZENG Yue, LU Zhan-jun, et al (4045)

Research on the Clinical Effects of Transurethral Plasmakinetic Resection on Benign Prostatic Hyperplasia

RAO Zhi-gang, DAI Ji-bin, YANG Jun, et al (4049)

The Diagnosis and Treatment of Liver Failure after Hepatectomy of Bile Duct Stones

ZHAO Xiao-biao, ZHOU Ya-long, LIN Yun-zhi, et al (4052)

Biomechanical Analysis of Plate Internal Fixation Treating the Fifth Metacarpal Neck Fracture based on Finite Element Method

GU Song, LIU Tian-ping, SHEN Zun-li, et al (4056)

Influence of Linezolid and Vancomycin on Levels of CRP and TNF- α in patients with Senile Pneumonia of Methicillin-resistant *Staphylococcus Aureus*

LUAN Wei, YE Huan, LIU Tao, et al (4060)

Expression of HIF - 1 α in Breast Cancer and Its Clinical Significance

YANG Wei-qiang, ZHONG Ming, CHEN Yue-yu, et al (4063)

Study of Effects of Intermittent Negative Pressure Wound Therapy on Improving the Venous Congestion Disorder of Postoperative Flaps

HE Zhi, LI Jing, JIANG Li, et al (4067)

Analysis of Influencing Factors of Postoperative Cognitive Dysfunction in Elderly Patients After General Anesthesia

ZHANG Jue-hao, MA Zheng-liang, WANG Xiao-yu, et al (4071)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 21

July 30 2015

Fractional Exhaled Nitric Oxide in Chronic Obstructive Pulmonary Disease	
YUN Jun-jie, WANG Jian, XU Ying, et al	(4074)
Bronchoscopic Treatment of 96 Cases of Refractory Pneumonia	
LI Li, DENG Ying-li, PIAO Rong-rong, et al	(4078)
Effects of Different Options for Replacement Operation on the Function of Hip Joint for Patients with Femoral Neck Fractures	
GUO Tao, ZHANG Ya-kui, ZHANG Xing-huo, et al	(4081)
Effects of Fructus Schisandrae Decoction on the Changes of Serum IL-2 and IL-6 of Patients with Type 2 Diabetes	
CAI Zhen, LENG Yu-jie, ZHANG Yue-bin, et al	(4084)
Curative Effect of Conservative Therapy and Replacement Surgery in the Treatment of Elderly Knee Osteoarthritis	
MA Xiao-jun, LI Xuan-min, DANG Yan-feng, et al	(4087)
Relationship between 25-Hydroxyvitamin D Levels in Serum and Pancreatic β Cell Function in Elderly Patients with Type 2 Diabetes	
MA Jin-yuan, ZHENG Shi-liang, YUE Ping, et al	(4091)
Effect of Atorvastatin on Lipoprotein Associated Phospholipase A2 in Patients with Acute Coronary Syndrome	
ZHANG Wei, WANG Gang, CHEN Ming, et al	(4094)
Relationship of the Level of NT-proBNP in Patients with Heart Failure and Prognosis	
HUANG Qing, SU Feng, WANG Rui, et al	(4098)
Clinical Effect Comparison of Bone Window Craniotomy and Bone Flap Craniotomy in Treatment of Hypertensive Intracerebral Hemorrhage	
LIU Sheng-hua, YAO Qing-ning, TANG Xie-lin, et al	(4102)
Prophylactic Study of Alprostadil on Postoperative Neurological Complications of Stroke Patients Undergoing Coronary Artery Bypass Grafting	
FANG Xiao-xia, WANG Yun-fu, HU Wei, et al	(4105)
Influence of Unilateral PKP on the Adjacent Vertebral Height of Patients with Osteoporosis Compression Fractures	
WANG Da-cheng, WU Hong-bo, GUO Han-ming, et al	(4109)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 21

July 30 2015

Minimally Invasive Percutaneous Pedicle Screws Osteosynthesis for Thoracolumbar Fractures

JIANG Wei, LIU Bing, YU You, et al (4112)

Effect of Simotang Oral Liquid on Gastrointestinal Dysfunction of Patients with Stable Thoracolumbar Fractures

AO Pei-yuan, LUO Xun, FU Jiang-tao, et al (4115)

Clinical Significance of Early Inflammatory Cytokines and Blood Culture in Infants Sepsis

ZHANG Li-hua, MA Ying, QIU Shao-qin, et al (4118)

Observation on the Clinical Efficacy of Set of Type Double Teeth Oral Orthotics in the Treatment of Elderly Patients with Obstructive Sleep Apnea Syndrome

TONG Qing-hua, CHEN Yu-xue, FANG Wen-jing, et al (4121)

Analysis on the Survival Quality of Hip Osteoarthritis Patients and its Risk Factors

GU Zheng-rong, WANG Hai-peng, YAN Jia-hua, et al (4124)

Clinical Effect of Compound Li Duo Hai Fu Ointment on Treatment of Pain and Edema for Patients with Compound Mixed Hemorrhoid

YANG Guang-wei, WANG Da-dong, ZHANG Yan, et al (4128)

A Comparative Study on the Effects of Conventional Hemodialysis and Maintenance Hemodialysis on the Cardiac Structure and Function of Patients with Uremia

WU Duo-gang, ZHENG Li-jun, LI Guo-fang, et al (4132)

Relationships between MRI Sign and GCS, Clinical Prognosis in Patients with Diffuse Axonal Injury

LI Zhou, LI Jian-jun, XING Zeng-bao, et al (4135)

Clinical Effect of Bilevel Positive Airway Pressure on Patients with Overlap Syndrome Complicated with Respiratory Failure

YAN Yu-peng, SUN Ying-ying, WANG Ji, et al (4139)

Clinical Comparative Study of Microchannel Percutaneous Nephrolithotomy and Standard Tract Percutaneous Nephrolithotomy

ZHAO Rui-zhen, GAO Wei-xing, ZHANG Wei, et al (4143)

Comparison of Arthroscopic Partial Meniscectomy and Physical Rehabilitation in the Treatment of Unstable Meniscal Tears: a Prospective Controlled Trial

XIE Jia-xin, LI Lin-tao, ZHU Yun-li, et al (4146)

Effect of Irbesartan Plus Amlodipine in Treatment of Type 2 Diabetes Mellitus Combined with Hypertension

YAN Yan, WANG Shuang, SU Ai-jun, et al (4149)

Progress in Modern Biomedicine

Established in April 2001

Volume 15 Number 21

July 30 2015

Effects of Different Doses of Dexmedetomidine on Cognitive Function after Radical Resection

of Lung Cancer

YU Jin-zheng, LUO Dan, ZHANG An-chuan, et al (4153)

Analysis of the Clinicopathological Characteristics of Diabetic Nephropathy combined with

Nondiabetic Renal Disease

LI Yi, CAO Xuan, HU Ya-lin, et al (4157)

Effect and Mechanism of IL-6 on the Apoptosis of Cholangiocarcinoma Cell Line

LI Hui, LIU Zhi-hu, WANG Yu-hua, et al (4160)

Clinical Analysis of Various Kinds of Operation on Intertrochanteric Hip Fractures in Elderly

Osteoporosis Patients

WEI Wei, LI Qiang, WANG Guang-hong, et al (4164)

·BIOMEDICAL TEACHING·

The Applications and Advantages of Combined 3D Models in Orthopaedic Clinical Teaching

ZHANG Yun-fei, MA Bao-an, ZHANG Yong, et al (4168)

Application Analysis of Case Based Learning on Cerebrovascular Disease Education

QI Wei, LIU Yong-zhen, DENG Xiao-feng, et al (4172)

Significance of Establishing the Teaching Management Scale Based on Ebbinghaus Learning Theory

for Orthopedics Probationer Nurses

GAO Yuan, ZHANG Hao, LIU Hua-wei, et al (4174)

·BIOINFORMATICS·

Bioinformatics Analysis of the Human Daintain Gene 5' Regulatory Region

YAN Dong-jing, WANG Qing-song, TANG Min, et al (4178)

·MONOGRAPHS AND REVIEWS·

The Newest Research Progress of SGLT Inhibitors

RUAN Ping-ping, YU Guo-xun, MA Li, et al (4182)

Development and Clinical Application of Artificial Lungs

GONG Mei-hui, JIANG Shu-lin, LI Yong-mei, et al (4186)

The Research Progress of Glucocorticoids in the Treatment of Sepsis

LI Zhi-hua, LIU Xuan, GE Qin-min, et al (4191)

Recent Advances in Label-free Fluorescence Aptasensors

FU Bo, MENG Xin, ZONG Ke-xin, et al (4194)

Recent Advances of Rho-associated Protein Kinase (ROCK) in Cardio-cerebrovascular Diseases

AI Na-na, LI Shang, ZHONG Chang-ming, et al (4198)



中国科技核心期刊

(中国科技论文统计源期刊)

收录证书

CERTIFICATE OF SOURCE JOURNAL

FOR CHINESE SCIENTIFIC AND TECHNICAL PAPERS AND CITATIONS

现代生物医学进展

经过多项学术指标综合评定及同行专家
评议推荐，贵刊被收录为“中国科技核心期
刊”(中国科技论文统计源期刊)。

特颁发此证书。

中国科学技术信息研究所

Institute of Scientific and Technical Information of China

北京复兴路 15 号 100038

www.istic.ac.cn

2014 年 9 月

证书编号: F250-2014

有效期至: 2015 年 12 月