

中国科技论文统计源核心期刊
美国《化学文摘, CA》收录期刊
《中国生物学文摘》收录期刊
中国生物医学文献数据库收录期刊
WHO西太平洋地区医学索引(WPRIM)收录期刊

ISSN 1006-2947
CN 21-1347/Q



QK2104685

解剖科学进展

PROGRESS OF
ANATOMICAL SCIENCES

第27卷 第1期

Vol.27 No.1

Jan 2021

ISSN 1006-2947



01>



9 771006 1294212

万方数据

中国解剖学会主办
解剖科学进展编委会编辑



原 著

4-苯基丁酸抑制PERK/eIF2 α 信号通路缓解大鼠脊髓损伤内质网氧化应激反应
..... 刘 威, 张绍昆, 牛 丰, 赵 松, 陈克研, 闫 明(1)

蛇床子素对碘海醇所致大鼠急性肾损伤的保护作用及可能机制.....李海川, 于 洋, 周 南, 韩晓航(5)

miR-181b在动脉粥样硬化血管中的表达及对H₂O₂诱导的血管内皮细胞增殖与凋亡的影响
..... 葛 丽, 许红峰(9)

miR-195靶向调控PDK4表达抑制肝癌细胞增殖和促进凋亡..... 谢 斌, 林 杰(14)

小檗碱激活p38MAPK/FOXO3a信号通路抑制三阴性乳腺癌细胞增殖、侵袭和EMT
..... 刘 岚, 耿 真, 许 颖, 陈 娜, 陈克研, 周生来, 张爱君(18)

黄芩苷抑制NLRP3炎性小体与TLR4/NF- κ B信号通路缓解感染性早产大鼠子宫平滑肌收缩
..... 刘 洋, 于 洋, 周 南, 王守田(22)

短期运动训练对自发性高血压大鼠海马BDNF通路的影响.....倪 宁, 王东其, 赵永席(26)

富氢水抑制NLRP3炎症小体改善创伤性脑损伤小鼠炎症反应..... 张兴海, 左 楠, 周 南, 杨 佳(31)

右美托咪定对大鼠脑缺血再灌注损伤认知功能的影响及可能机制..... 李 闯, 焦晶华, 尚 宇, 孙晓峰(35)

紫草素对子宫内膜癌shikawa细胞生物学行为的影响及可能机制.....董莹莹, 李 威(39)

丹酚酸B对APP/PS1小鼠学习记忆及氧化应激的作用及可能机制
..... 宋毓福, 那 里, 王 楠, 刘彤彤, 陈克研(42)

lncRNA RAB11B-AS1对结直肠癌SW480细胞增殖、侵袭、迁移及凋亡的影响.....董 涛, 苏 宇, 张 成(46)

沉默TRIM23基因抑制骨肉瘤细胞的增殖.....付 恂, 周 园, 潘俊南, 王一维, 柳 柳(50)

长链非编码RNA OIP5-AS1对miR-143介导的动脉粥样硬化血管内皮细胞的作用.....侯丹丹, 王加璐, 赵久晗(53)

五味子乙素通过Wnt/ β -catenin信号通路调节人胰腺癌细胞增殖、凋亡和侵袭
..... 王吉维, 郝文伟, 李盛涛, 周 南(58)

microRNA-181c-5p抑制Bcl2L11/Bim减轻压力超负荷诱导的小鼠心力衰竭
..... 蔡溪巍, 王秋野, 孙世忠, 王沈峰(61)

连翘酯苷A对小鼠压力负荷性心力衰竭的保护作用及潜在机制.....伏 秋, 马丹丹, 佟 岩, 李海涛, 沈春健(65)

RNA甲基化阅读器蛋白YTHDF2对卵巢癌细胞增殖的调控作用.....刘 冰, 汪 涛, 臧丽丽, 张 斌, 曲 竞(68)

miRNA-132上调p75ECD和Trk A抑制A β 对大鼠海马CA1区神经毒性作用
..... 王延辉, 姜浩威, 刘 慧, 郑 敏(71)

四君子汤通过铁死亡途径改善动脉粥样硬化小鼠肝脏脂质沉积
..... 王 杰, 贾连群, 宋 因, 吴 瑶, 陈 丝, 曹 媛, 曹慧敏, 王 莹, 杜 莹(75)

舒芬太尼对神经性疼痛大鼠的神经阻滞作用及对Nrf-2/HO-1信号通路的影响
..... 于 恺, 邹佳芮, 于东海, 李 颖, 周 南(79)

miR-204-5p抑制乳腺癌细胞增殖、迁移、侵袭及对上皮-间质转化的影响
..... 丁红光, 张星霖, 孙福生, 滑晓阳, 于辉昌(83)

壳寡糖对子宫内膜癌细胞增殖迁移的影响及可能分子机制.....于 瀚, 付 燕, 郭 述, 刘 冰(87)

TGF- β 1对SW620结肠癌细胞PD-L1表达的影响
..... 李卓伟, 柯 佳, 李 超, 杨慧科, 吕晓红, 张雅芳, 毛春梅, 李雪梅(90)

长托宁抑制JAK2/STAT3信号通路缓解脑缺血再灌注大鼠脑内炎症反应
..... 赵 慧, 谢 丹, 周 南, 于 洋, 任利东(95)

WWC3蛋白在胶质瘤干细胞中的表达及作用.....刘啸白, 杨春清, 滕 浩, 郑 健, 刘云会(99)

bFGF促进内源性神经干细胞增殖改善APP/PS1小鼠认知功能障碍.....孙 岩, 于 洋, 安 洋, 周 南(103)

FABP-5基因沉默联合放疗对人食管癌细胞株EC9706的抑制作用
..... 隋成君, 喻 超, 李东岳, 任东铭, 单 伟(107)

蛇床子素对膝骨关节炎大鼠的作用及对PI3K/Akt/NF- κ B信号通路的影响
..... 段志远, 于 强, 周 驰, 周 南(111)

阿托伐他汀抑制NLRP3炎性小体缓解实验性IgA肾病大鼠肾损伤
..... 连 娜, 黄 鑫, 刘红娇, 郭 银, 周 南(115)

miR-23a通过靶向GLS1调控H₂O₂诱导的视网膜色素上皮细胞增殖、迁移
..... 田蕴霖, 周 歆, 白淑玮, 姚 倩(119)

综 述

新型冠状病毒肺炎的病理学特征.....魏胜兵, 王金萍, 罗 雪, 王 亮, 李庆昌, 邱雪杉, 王恩华(125)

书讯..... (94)

《解剖科学进展》编辑委员会及编辑部组成人员名单..... (封四)

Progress of Anatomical Sciences

Jan 2021 Vol.27 No.1

CONTENTS

- 4-PBA alleviates endoreticulum stress via inhibition of PERK/eIF2 α signaling pathway in spinal cord injury rat
..... LIU Wei, ZHANG Shao-kun, NIU Feng, ZHAO Song, CHEN Ke-yan, YAN Ming (1)
- Protective effects of osthole on acute kidney injury induced by iohexol in rat
..... LI Hai-chuan, YU Yang, ZHOU Nan, HAN Xiao-hang (5)
- Expression of miR-181b in atherosclerotic vessels and its effect on proliferation and apoptosis of vascular endothelial cells induced by H₂O₂ GE Li, XU Hong-feng (9)
- The effect of miR-195 targeted regulation of PDK4 expression inhibits proliferation and promotes apoptosis in hepatocellular carcinoma cells XIE Bin, LIN Jie (14)
- Berberine inhibits the proliferation, invasion and epithelial-mesenchymal transition of breast cancer via activation of p38MAPK/FOXO3a signaling pathway
..... LIU Lan, GENG Zhen, XU Ying, CHEN Na, CHEN Ke-yan, ZHOU Sheng-lai, ZHANG Ai-jun (18)
- Baicalin-mediated NLRP3 inflammasome inhibits TLR4 / NF- κ B signaling pathway to relieve contraction of uterine smooth muscle infectious preterm LIU Yang, YU Yang, ZHOU Nan, WANG Shou-tian (22)
- Effect of short-term exercise training on BDNF signaling in spontaneously hypertensive rats
..... NI Ning, WANG Dong-qi, ZHAO Yong-xi (26)
- Hydrogen-rich saline inhibits NLRP3 inflammatory bodies and improves inflammatory response in mice with traumatic brain injury ZHANG Xing-hai, ZUO Nan, ZHOU Nan, YANG Jia (31)
- Effect of dexmedetomidine on cognitive function in rats with cerebral ischemia-reperfusion injury and its possible mechanism LI Chuang, JIAO Jing-hua, SHANG Yu, SUN Xiao-feng (35)
- Effect of shikonin on biological behavior of endometrial carcinoma cell line Ishikawa and its possible mechanism
..... DONG Ying-ying, LI Wei (39)
- Effects and possible mechanism of salvianolic acid B on learning and memory and oxidative stress in APP/PS1 mice
..... SONG Xiao-fu, NA Li, WANG Nan, LI Tong-tong, CHEN Ke-yan (42)
- Effects of lncRNA RAB11B-AS1 on proliferation, invasion, migration and apoptosis of colorectal cancer SW480 cells
..... DONG Tao, SU Yu, ZHANG Cheng (46)
- Silencing TRIM23 inhibit the proliferation of osteosarcoma cells
..... FU Xun, ZHOU Yuan, PAN Jun-nan, WANG Yi-wei, LIU Ye (50)
- Effect of long-chain non-coding RNA OIP5-AS1 on microRNA-143-mediated atherosclerotic vascular endothelial cells HOU Dan-dan, WANG Jia-lu, ZHAO Jiu-han (53)
- Schisandrin B inhibites the proliferation and invasion, promotes the apoptosis of human pancreatic cancer cells via Wnt/ β -catenin signaling pathway WANG Ji-wei, HAO Wen-wei, LI Sheng-tao, ZHOU Nan (58)
- microRNA-181c-5p inhibits Bcl2L1/Bim to reduce heart failure induced by pressure overload in mice
..... CAI Xi-wei, WANG Qiu-ye, SUN Shi-zhong, WANG Shen-feng (61)
- Protective effect and possible mechanism of forsythiaside A on pressure overload heart failure in mice
..... FU Qiu, MA Dan-dan, TONG Yan, LI Hai-tao, SHEN Chun-jian (65)
- Effect of RNA methylation reader protein YTHDF2 on the proliferation of ovarian cancer cells
..... LIU Bing, WANG Tao, ZANG Li-li, ZHANG Bin, QU Jing (68)
- The inhibitory effect of miRNA-132 on the damage neurons of hippocampus by A β via upregulating p75ECD and Trk A in rat WANG Yan-hui, JIANG Hao-wei, LIU Hui, ZHENG Min (71)
- Sijunzi decoction improves lipid deposition in atherosclerotic mice via iron death pathway
..... WANG Jie, JIA Lian-qun, SONG Nan, WU Yao, CHEN Si, CAO Yuan, CAO Hui-min, WANG Ying, DU Ying (75)
- Sufentanil ameliorated the neuroblocking via Nrf-2 / HO-1 signaling pathway in sciatic pain rats
..... YU Kai, ZOU Jia-ri, YU Dong-hai, LI Ying, ZHOU Nan (79)
- miR-204-5p inhibits breast cancer cell proliferation, migration, invasion and its effect on epithelial-mesenchymal transition DING Hong-guang, ZHANG Xing-lin, SUN Fu-sheng, HUA Xiao-yang, YU Hui-chang (83)
- Chitosan oligosaccharide inhibits proliferation and migration of endometrial carcinoma cells
..... YU Han, FU Yan, GUO Shu, LIU Bing (87)
- The effect of TGF- β 1 on the expression of PD-L1 in SW620 colon cancer cells
..... LI Zhuo-wei, KE Jia, LI Chao, YANG Hui-ke, LV Xiao-hong, ZHANG Ya-fang, MAO Chun-mei, LI Xue-mei (90)
- Changtonin inhibits JAK2 / STAT3 signaling pathway to relieve brain inflammatory response in rats with cerebral ischemia-reperfusion ZHAO Hui, XIE Dan, ZHOU Nan, YU Yang, REN Li-dong (95)
- The expression and function of WWC3 protein in glioma stem cells
..... LIU Xiao-bai, YANG Chun-qing, TENG Hao, ZHENG Jian, LIU Yun-hui (99)
- bFGF promotes endogenous neural stem cells proliferation and improves cognitive dysfunction in APP/PS1 mice
..... SUN Yan, YU Yang, AN Yang, ZHOU Nan (103)
- Inhibitory effect of FABP-5 gene silencing combined with radiotherapy on human esophageal cancer cell line EC9706
..... SUI Cheng-jun, YU Chao, LI Dong-yue, REN Dong-ming, SHAN Wei (107)
- The effect of osthole on knee osteoarthritis rats and PI3K/Akt/NF- κ B signaling pathway
..... DUAN Zhi-yuan, YU Qiang, ZHOU Chi, ZHOU Nan (111)
- Renal preventive mechanism of atorvastatin on with IgA nephropathy of rats
..... LIAN Na, HUANG-Xin, LIU Hong-jiao, GUO Yin, ZHOU Nan (115)
- miR-23a regulates H₂O₂-induced proliferation and migration of retinal pigment epithelial cells via targeting GLS1
..... TIAN Yun-lin, ZHOU Xin, BAI Shu-wei, YAO Qian (119)
- Pathological characteristics of COVID-19
..... WEI Sheng-bing, WANG Jin-ping, LUO Xue, WANG Liang, LI Qing-chang, QIU Xue-shan, WANG En-hua (125)

《解剖科学进展》编辑委员会及编辑部组成人员名单

主 编：王振宇

副主编：刘晓湘（常务） 隋鸿锦 任 甫 倪秀芹

委 员（排名不分先后）

丁文龙	丁 斐	丁晓慧	王振宇	王廷华	王海杰	王占友	王亚平
方秀斌	刘曾旭	刘学政	刘树伟	刘晓湘	齐金萍	安 靓	安 威
任 甫	许家军	曲 鹏	汪华侨	佟晓杰	张雅芳	李云庆	李 丰
李正莉	李松林	李晓明	倪秀芹	吴 岩	闫军浩	邵淑娟	邵旭建
陈 东	陈誉华	武胜昔	武 艳	周邴楠	周国民	周德山	罗学港
欧阳钧	姜宗来	郭顺根	高福祿	高 音	张绍祥	张远强	张 雷
张晓明	张正洪	夏春林	宿宝贵	秦 毅	隋鸿锦	翟效月	谭会兵
薛一雪	戴冀斌						

编辑部主任：刘晓湘

编 辑：张宝辉 佟 雷 季丽莉

解剖科学进展

JIEPOUKEXUE JINZHAN

PROGRESS OF ANATOMICAL SCIENCES

（双月刊 Bimonthly，国内外发行）

1995年2月创刊 Founded in February 1995

主 编 王振宇 Chief Editor: WANG Zhen-yu

编辑部主任 刘晓湘 Editorial Director: LIU Xiao-xiang

E-mail: jpkxjz@cmu.edu.cn

Tel: 024-31939627

中国科学技术协会主管、中国解剖学会主办、中国医科大学承办

《解剖科学进展》编辑委员会编辑（沈阳中国医科大学内，邮编 110122）

辽宁省邮政局报刊发行局发行 全国各地邮局订购

沈阳市建斌印务有限公司

Responsible Institution: China Association for Science and Technology

Sponsored by Chinese Society of Anatomical Sciences

Edited by Editorial Board of Progress of Anatomical Sciences

(China Medical University, Shenyang, 110122 P.R. China)

Published Bimonthly by China Medical University

Printed by Shenyang Jianbin Printing Co., Ltd

第 27 卷 第 1 期 2021 年 1 月 20 日出版
Vol. 27 No. 1 Publication Date: Jan. 20, 2021

ISSN 1006-2947
CN 21-1347/Q

邮发代号 8-116
国内定价 24.00 元