

幹細胞生物学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Zha D, Yang Y, Huang X, Wang Z, Lin H, Yang L, Xu L, Wu Y, Huang H, Wang Y, Xin Z, Wu X, Xiao YF, Li TS, Deng KY, Xin HB, Qian Y: Nicaraven protects against endotoxemia-induced inflammation and organ injury through modulation of AMPK/Sirt1 signaling in macrophages. *European Journal of Pharmacology* 946: 175666,2023. doi: 10.1016/j.ejphar.2023.175666. (IF: 4.2)
2. Hasan M, Sekiya R, Li TS: Ex vivo expansion of primary cells from limb tissue of *Pleurodeles waltl*. *DEVELOPMENT GROWTH & DIFFERENTIATION* 65(5): 255-265,2023. doi: 10.1111/dgd.12866. (IF: 1.7)
3. Huang K, Omura M, Yan C, Abdelghany L, Zhang X, Li TS: Fractionated radiation exposure enhances the DNA repair capacity to acquire radioresistance in HCT8 human colorectal cancer cells. *International Journal of Radiation Research* 21(4): 609-614,2023. doi: 10.52547/ijrr.21.4.1. (IF: 0.4)
4. Abdelghany L, Xu Y, Sekiya R, Yan C, Jingu K, Li TS: Nicaraven Exerts a Limited Effect on Radiation-Induced Inhibition of Tumor Growth in a Subcutaneous Murine Tumor Model. *Radiation Research* 200(4): 382-388,2023. doi: 10.1667/RADE-22-00212.1. (IF: 2.5)
5. Yan C, Huang K, Urata Y, Li TS: Nicaraven partially attenuates radiation-induced expression of adhesion molecules in the murine lung. *Journal of Radiation Research and Applied Sciences* 16(4): 2023. doi: 10.1016/j.jrras.2023.100668. (IF: 1.7)
6. Xu Y, Li Y, Zhai D, Yan C, Liang J, Ichinomiya T, Hara T, Inadomi C, Li TS: Hyperoxia but not high tidal volume contributes to ventilator-induced lung injury in healthy mice. *BMC Pulmonary Medicine* 23(1): 354-361,2023. doi: 10.1186/s12890-023-02626-x. (IF: 2.6)
7. Huang Z, Nie H, Liu G, Li P, Peng YH, Xiao J, Gu W, Li TS.: Losartan alleviates renal fibrosis by inhibiting the biomechanical stress-induced epithelial-mesenchymal transition of renal epithelial cells. *Archives of Biochemistry and Biophysics* 748: 109770-109778,2023. doi: 10.1016/j.abb.2023.109770.. (IF: 3.8)
8. Mizoguchi S, Tsuchiya T, Doi R, Obata T, Iwatake M, Hashimoto S, Matsumoto H, Yukawa H, Hayashi H, Li TS, Yamamoto K, Matsumoto K, Miyazaki T, Tomoshige K, Nagayasu T.: A novel ex vivo lung cancer model based on bioengineered rat lungs. *Frontiers in Bioengineering and Biotechnology* 11: 1179830,2023. doi: 10.3389/fbioe.2023.1179830. (IF: 4.3)
9. Khalifa MO, Moriwaki T, Zhang S, Zhou W, Ito K, Li TS.: Negative pressure induces dedifferentiation of hepatocytes via RhoA/ROCK pathway. *Biochemical and Biophysical Research Communications* 14(667): 104-110,2023. doi: 10.1016/j.bbrc.2023.05.042. (IF: 2.5)

A-b

1. Vargas JNS, Hamasaki M, Kawabata T, Youle RJ, Yoshimori T: The mechanisms and roles of selective autophagy in mammals. *NATURE REVIEWS MOLECULAR CELL BIOLOGY* 24(3): 167-185,2023. doi: 10.1038/s41580-022-00542-2. (IF: 81.3)

学会発表数

A-a	A-b		B-a	B-b	
	シンポジウム	学会		シンポジウム	学会
0	0	1	0	4	6

社会活動

氏名・職	委員会等名	関係機関名
李 桃生・教授	Associate Editor	Stem Cells International
李 桃生・教授	Editorial board member	Scientific Reports
李 桃生・教授	Editorial board member	Oncology Reports
李 桃生・教授	Editorial board member	Chinese Journal of Clinicians
李 桃生・教授	評議員(代議員)	日本再生医療学会

競争的研究資金獲得状況（共同研究を含む）

氏名・職	資金提供元/共同研究先	代表・分担	研究題目
李 桃生・教授	日本学術振興会	代表	基盤研究(B) 組織幹細胞とミトコンドリア代謝の変化から 低線量放射線の生体影響を捉える
李 桃生・教授	日本学術振興会	代表	挑戦的研究(萌芽) ストレス応答に学ぶ新たな臓器再生へのエピ ジェネティック制御アプローチ
李 桃生・教授	日本学術振興会	代表	特研奨励 癌幹細胞の老化回復におけるマイトファジー の役割
後藤信治・助教	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) ミトコンドリアカルシウムに着目したがんへ の新たなアプローチ
川端 剛・助教	日本学術振興会	代表	挑戦的研究(萌芽) イモリの驚異的飢餓耐性と組織再生を支える オートファジーの制御機構の解明
浦田芳重・特任研究 員	日本学術振興会	代表	基盤研究(C) がん放射線治療の耐性獲得における分子細胞 機構解明と克服戦略
YAN CHEN・研究機関 研究員	日本学術振興会	代表	研究活動スタート支援 The role of mitophagy in radioresistance of cancers
YAN CHEN・研究機関 研究員	日本学術振興会	代表	若手研究 The potential role and mechanism of mitophagy in maintaining the biological characteristics of cancer stem cell
李 桃生・教授	長崎大学	代表	インパクト論文賞

特 許

氏名・職	特 許 権 名 称	出願年月日	取得年月日	番号
李 桃生・教授	Methods for enhancing yield of stem cell cultures and enhancing stem cell therapy	2011年8月16日	2011年12月8日	20110300112 (アメリ カ)
李 桃生・教授	Methods and compositions for maintaining genomic stability in culture stem cells	2011年4月28日	2011年11月3日	20110269230 (アメリ カ)
李 桃生・教授	ガン転移抑制剤	2016年6月2日	2020年3月27日	6682116 (日本)
李 桃生・教授	Application of nicaraven to medicine for preventing and treating inflammation	2019年10月29日	出願中	201911035444.8 (中 国)
李 桃生・教授	臓器の線維化抑制用医薬組成物	2022年1月21日	出願中	2022-007849

その他

非常勤講師

氏名・職	職(担当科目)	関 係 機 関 名
李 桃生・教授	非常勤講師(臨床系特別専門講義)	山口大学大学院医学系研究科
李 桃生・教授	非常勤講師(教養科目)	山口東京理科大学薬学部
後藤信治・助教	非常勤講師(生化学)	長崎県看護学校
後藤信治・助教	非常勤講師(化学)	九州医学技術専門学校