

幹細胞生物学分野

論文

A 欧文

A-a

1. Lin H, Wu X, Yang Y, Wang Z, Huang W, Wang LF, Liu QW, Guan XH, Deng KY, Li TS, Qian Y, Xin HB: Nicaraven inhibits TNF α -induced endothelial activation and inflammation through suppression of NF- κ B signaling pathway. *Can J Physiol Pharmacol* 998: 2021.10.1139/cjpp-2020-0558. Epub 2020 Dec 232.245
2. Hasan AS, Luo L, Baba S, Li TS.: Estrogen is required for maintaining the quality of cardiac stem cells. *PLoS One* 16(1): e0245166,2021. doi: 10.1371/journal.pone.0245166. (IF: 3.752)
3. Wu JW, Zhang X, Sekiya R, Aoyagi K, Li TS: Immunohistochemical Analysis of Histone H3 Modification in Newt Tail Tissue Cells following Amputation. *Stem Cells Int* 2021: e8828931,2021. doi: 10.1155/2021/8828931. (IF: 5.131)
4. Ando S, Hashida N, Yamashita D, Kawabata T, Asao K, Kawasaki S, Sakurai K, Yoshimori T, Nishida K: Rubicon regulates A2E-induced autophagy impairment in the retinal pigment epithelium implicated in the pathology of age-related macular degeneration. *Biochem Biophys Res Commun* 551: 148-154,2021. doi: 10.1016/j.bbrc.2021.02.148. (IF: 3.322)
5. Abdelghany L, El-Mahdy N, Kawabata T, Goto S, Li TS.: Dipyrindamole induces the phosphorylation of CREB to promote cancer cell proliferation. *Oncol Lett* 21(4): 251,2021. doi: 10.3892/ol.2021.12512. (IF: 3.111)
6. Luo L, Yan C, Fuchi N, Kodama Y, Zhang X, Shinji G, Miura K, Sasaki H, Li TS: Mesenchymal stem cell-derived extracellular vesicles as probable triggers of radiation-induced heart disease. *Stem Cell Res Ther* 12(1): 422,2021. doi: 10.1186/s13287-021-02504-5. (IF: 8.098)
7. Yang L, Deng J, Ma W, Qiao A, Xu S, Yu Y, Boriboun C, Kang X, Han D, Ernst P, Zhou L, Shi J, Zhang E, Li TS, Qiu H, Nakagawa S, Blackshaw S, Zhang J, Qin G.: Ablation of lncRNA Miat attenuates pathological hypertrophy and heart failure. *Theranostics* 11(16): 7995-8007,2021. doi: 10.7150/thno.50990. (IF: 11.6)
8. Yamamuro T, Nakamura S, Yamano Y, Endo T, Yanagawa K, Tokumura A, Matsumura T, Kobayashi K, Mori H, Enokidani Y, Yoshida G, Imoto H, Kawabata T, Hamasaki M, Kuma A, Kuribayashi S, Takezawa K, Okada Y, Ozawa M, Fukuhara S, Shinohara T, Ikawa M, Yoshimori T: Rubicon prevents autophagic degradation of GATA4 to promote Sertoli cell function. *PLoS Genet* 17(8): e1009688,2021. doi: 10.1371/journal.pgen.1009688. (IF: 6.02)
9. Li Y, Luo NC, Zhang X, Hara T, Inadomi C, Li TS: Prolonged oxygen exposure causes the mobilization and functional damage of stem or progenitor cells and exacerbates cardiac ischemia or reperfusion injury in healthy mice. *J Cell Physiol* 236(9): 6657-6665,2021. doi: 10.1002/jcp.30317. (IF: 6.513)
10. Zhai D, Xu Y, Abdelghany L, Zhang X, Liang J, Zhang S, Guo C, Li TS: Hydrostatic pressure stabilizes HIF 1 α expression in cancer cells to protect against oxidative damage during metastasis. *Oncol Rep* 46(4): 211,2021. doi: 10.3892/or.2021.8162. (IF: 4.136)
11. Zhang S, Sharaf Eldin HE, Gu WL, Li TS: Laminin alpha-3 and thrombospondin-1 differently regulate the survival and differentiation of hepatocytes and hepatic stem cells from neonatal mice. *Am J Transl Res* 13(11): 12684-12693,2021. doi: 34956483. (IF: 3.94)
12. Abdelghany L, Zhang X, Kawabata T, Goto S, El-Mahdy N, Jingu K, Li TS: Nicaraven prevents the fast growth of inflamed tumors by an anti-inflammatory mechanism. *Med Oncol* 39(1): 7,2021. doi: 10.1007/s12032-021-01602-x. (IF: 3.738)

A-b

1. Wang KX, Cui WW, Yang X, Tao AB, Lan T, Li TS, Luo L: Mesenchymal Stem Cells for Mitigating Radiotherapy Side Effects. *Cells* 10(2): 294,2021. doi: 10.3390/cells10020294. (IF: 7.666)

A-c

1. Li H, Yan L, Zhang Y, Liu Y, Xie M, Song N, Li TS: Chapter15 Sex Chromosome-Linked Diseases. *Fetal Morph Functional Diagnosis* : 197-216,2020. doi: 10.1007/978-981-15-8171-7_15.

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	1	0	0

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	Onocology Reports
李 桃生・教授	Editorial board member	Chinese Journal of Clinicians
李 桃生・教授	Editorial board member	Current Tissue Engineering
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	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
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	基盤研究(B)オートファジーの異常がもたらすゲノム情報の破綻と発がん
川端 剛・助教	日本学術振興会	分担	基盤研究(B)生体内修復機構の統合的解析による尿路結石溶解療法の開発と創薬

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)

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
後藤信治・助教	非常勤講師(生化学)	長崎県立看護学校
後藤信治・助教	非常勤講師(化学)	九州医学技術専門学校