

通讯作者:

作者简介:

参考文献:

- [1] Hibino H, Inanobe A, Furutani K, et al. Inwardly rectifying potassium channels: their structure, function, and physiological roles[J]. *Physiol Rev*, 2010, 90(1): 291-366.
- [2] 吴博威, 刘清华, 张莉. 心肌内向整流钾通道和心律失常[J]. *生理学报*, 2012, 64(6): 751-757.
- [3] Lopatin AN, Nichols CG. Inward rectifiers in the heart: an update on IK1[J]. *J Mol Cell Cardiol*, 2001, 33(4): 625-638.
- [4] 周凤云, 潘杨滨, 何志娟, 等. Endo G 基因过表达对镉诱导HEK-293 细胞凋亡影响[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(10): 1322-1326.
- [5] Michael C, Paul B. Antiarrhythmic drug target choices and screening[J]. *Circulation Research*, 2003, 93: 491-499.
- [6] 戴德哉. 抗心律失常药物作用的新靶点[J]. *中国新药杂志*, 2009, 18(7): 592-597.
- [7] Dhamoon AS, Pandit SV, Sarmast F, et al. Unique Kir2.x properties determine regional and species differences in the cardiac inward rectifier K⁺ current[J]. *Circ Res*, 2004, 94(10): 1332-1339.
- [8] Munoz V, Vaidyanathan R, Tolkacheva EG, et al. Kir2.3 isoform confers pH sensitivity to heteromeric Kir2.1/Kir2.3 channels in HEK293 cells[J]. *Heart Rhythm*, 2007, 4(4): 487-496.
- [9] Qu Z, Zhu G, Yang Z, et al. Identification of a critical motif responsible for gating of Kir2.3 channel by intracellular protons[J]. *J Biol Chem*, 1999, 274(20): 13783-13789.
- [10] Scherer D, Kiesecker C, Kulzer M, et al. Activation of inwardly rectifying Kir2.x potassium channels by β -adrenoceptors is mediated via different signaling pathways with a predominant role of PKC for Kir2.1 and of PKA for Kir2.2[J]. *Naunyn Schmiedeberg Arch Pharmacol*, 2007, 375(5): 311-322.
- [11] Zitron E, Kiesecker C, Lück S, et al. Human cardiac inwardly rectifying current IKir2.2 is upregulated by activation of protein kinase A[J]. *Cardiovasc Res*, 2004, 63: 520-527.
- [12] Kiesecker C, Zitron E, Scherer D, et al. Regulation of cardiac inwardly rectifying potassium current IK1 and Kir2.x channels by endothelin-1[J]. *J Mol Med(Berl)*, 2006, 84(1): 46-56.

本刊中的类似文章

1. 李妍, 陈艳, 周明乾, 周宏伟, 宁云山. 大鼠WAP启动子指导人TPO在真核细胞中瞬时表达[J]. *中国公共卫生*, 2014, 30(2): 200-203
2. 王雨, 范美, 高英伟, 伏蓉. 镉对人肝癌细胞增殖及凋亡影响[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(12): 1599-1601
3. 宋艳, 张茂林, 关振宏, 段铭, 张菁. miR-29c真核表达载体构建及鉴定[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(9): 1241-1243
4. 林杰义, 张奕, 罗玮, 查龙应, 毛丽梅. 不同脂肪酸对脂肪细胞脂联素及PPAR γ 基因表达影响[J]. *中国公共卫生*, 2012, 28(4): 493-495
5. 刘书哲, 檀艳丽, 高伟敏, 薛娟, 杨永滨. 金雀异黄素对胶质瘤细胞株细胞生长周期影响[J]. *中国公共卫生*, 2011, 27(10): 1277-1279
6. 刘书哲, 檀艳丽, 高伟敏, 薛娟, 杨永滨. 金雀异黄素对胶质瘤细胞株细胞生长周期影响[J]. *中国公共卫生*, 2011, 27(10): 1277-1279
7. 唐倩, 夏茵茵, 程淑群, 涂白杰. 苯并芘对大鼠海马组织基因表达影响[J]. *中国公共卫生*, 2011, 27(8): 1002-1003
8. 张璐, 翁新楚. 超强静磁场对幼鼠CAT和GSH-Px基因表达影响[J]. *中国公共卫生*, 2011, 27(2): 222-223
9. 高春鹏, 仲来福, 任翔, 姜丽平, 耿成燕, 姚晓峰, 曹军. 线粒体DNA缺失和功能缺失对核基因影响[J]. *中国公共卫生*, 2011, 27(1): 50-51
10. 张辉, 喻莉萍, 李旭, 黄常洪, 胡吉林, 姚飞虹, 李强国. La(Sal)₂(Qu)对重组Fas基因酵母促凋亡作用[J]. *中国公共卫生*, 2010, 26(11): 1357-1359
11. 刘连, 徐园园, 许洁, 黄厚今. 氟对大鼠肝功及GSH-Px基因表达影响[J]. *中国公共卫生*, 2010, 26(5): 647-648
12. 刘永哲, 于雷, 孙世龙, 杨湘山, 武宁, 鞠桂芝. 电离辐射诱发小鼠胸腺淋巴瘤基因表达谱改变[J]. *中国公共卫生*, 2010, 26(2): 222-223
13. 余晓丹, 颜崇淮, 余晓刚, 沈晓明. 生长期缺锌对大鼠海马Egr家族基因表达影响[J]. *中国公共卫生*, 2010, 26(1): 57-59
14. 李述刚, 陶勇, 刘开泰, 钟近洁, 王立杰. 不同人群GSTO1 mRNA表达及与砷甲基化关系[J]. *中国公共卫生*, 2010, 26(1): 69-71
15. 赵军, 路静, 杨洪艳, 黄幼田, 赵继敏, 赵明耀, 赵国强, 张曦, 董子明. DNA聚合酶 β 基因表达对NIH3T3细胞增殖影响[J]. *中国公共卫生*, 2010, 26(1): 106-108
16. 廖明, 吴蕴棠, 孙忠, 谢娟, 王夏, 王永明. 补硒糖尿病大鼠ABCa5基因克隆鉴定与表达[J]. *中国公共卫生*, 2008, 24(12): 1463-1464
17. 徐健, 颜崇淮, 钟乐, 吴胜虎, 余晓丹, 余晓刚, 张燕萍, 沈晓明. 低水平铅暴露对仔鼠海马基因表达影响[J]. *中国公共卫生*, 2008, 24(3): 317-319

18. 陈锋, 刘念周, 何爱桃, 薛金花. 己烯雌酚与人乳腺癌细胞WISP-2基因表达[J]. 中国公共卫生, 2007,23(8): 917-919
19. 赵鸿梅, 滕秋艳, 张哲, 于秉治. 小鼠Cdc25B融合蛋白构建和表达[J]. 中国公共卫生, 2007,23(8): 976-977
20. 胡权, 张正茂, 张小勇, 张振华, 雷延昌, 周敦金, 黄建国, 杨东亮. 鸭乙型肝炎病毒全基因重组质粒构建及表达[J]. 中国公共卫生, 2007,23(5): 562-564
21. 郝晓萌, 吴小兵, 胡贵方, 俞守义. HBV外膜蛋白2型重组腺相关病毒免疫原性[J]. 中国公共卫生, 2006,22(11): 1357-1358
22. 赵艳芳, 闫永平, 张磊, 王安辉, 苏海霞, 门可, 张景霞, 徐德忠. Adr亚型乙型肝炎病毒转染细胞模型的构建[J]. 中国公共卫生, 2006,22(9): 1066-1068
23. 孙忠, 吴蕴棠, 张万起, 赵娜, 王夏, 王永明. 补锌糖尿病大鼠肝脏糖脂代谢相关基因表达[J]. 中国公共卫生, 2006,22(9): 1108-1110
24. 任香梅, 蔡云清, 吴小丽. 镉诱导LLC-PK₁细胞凋亡对基因表达的影响[J]. 中国公共卫生, 2006,22(6): 682-683
25. 孟紫强, 秦国华. 二氧化硫吸入致大鼠肺组织基因表达谱改变[J]. 中国公共卫生, 2006,22(3): 274-276
26. 赵艳, 单可人, 杨勤, 李诚秀, 周运书, 吴昌学, 齐艳飞, 官志忠, 程明亮. 燃煤型砷中毒患者金属硫蛋白基因表达[J]. 中国公共卫生, 2005,21(12): 1428-1429
27. 杨立伟, 朱惠民, 尹桂山, 孙素菊. DHA和EPA对高碘所致脑损伤的拮抗效应[J]. 中国公共卫生, 2005,21(9): 1061-1062
28. 杨义晨, 程金平, 胡卫萱, 王文华, 吴旦, 贾金平. 甲基汞急性暴露下大鼠脑c-fos mRNA表达[J]. 中国公共卫生, 2005,21(9): 1074-1075
29. 刘克明, 王春花, 张明月, 管彤, 张力. D-半乳糖致氧化损伤小鼠SOD活力及基因表达[J]. 中国公共卫生, 2005,21(4): 449-450
30. 赵清, 舒为群, 高京生, 邱志群, 陈济安. 纯净水对大鼠肝脏LDL-R基因表达的影响[J]. 中国公共卫生, 2005,21(3): 275-276
31. 杨学森, 余争平, 张广斌, 余晓东. 电磁辐射致小鼠海马神经细胞基因表达谱差异[J]. 中国公共卫生, 2005,21(2): 159-160
32. 李元锋, 吕波, 詹平. 壬基酚对F1子代大鼠脑组织P450表达的影响[J]. 中国公共卫生, 2005,21(2): 170-171
33. 王春花, 刘克明, 张明月, 刘玉清. SOD基因表达与衰老的相关性[J]. 中国公共卫生, 2004,20(8): 953-954
34. 操敏, 郭恒彬, 郁兴明, 王柏仁, 杨文富, 唐家琪. 恙虫病东方体蛋白基因的原核表达及活性鉴定[J]. 中国公共卫生, 2004,20(7): 769-771
35. 卢次勇, 凌文华, 马静, 唐志红, 吴聪娥. 氧化型低密度脂蛋白诱导内皮细胞基因表达[J]. 中国公共卫生, 2004,20(7): 786-787
36. 戴为民, 李邦印, 于长海, 初向阳, 张开泰. 甲硫腺苷磷酸化酶在非小细胞肺癌中转录表达[J]. 中国公共卫生, 2004,20(7): 815-817
37. 伍忠奎, 余新炳, 吴德, 徐劲, 吴忠道, 王海. 华支睾吸虫GST的新编码基因的克隆与纯化[J]. 中国公共卫生, 2004,20(6): 668-669
38. 李萍, 陈新年, 景涛. 结核杆菌感染对人肺组织β-防御素的作用[J]. 中国公共卫生, 2003,19(12): 1464-1466
39. 肖元梅, 曾令福, 王舟. 锌对小鼠骨髓造血细胞辐射损伤影响的研究[J]. 中国公共卫生, 2003,19(9): 1081-1083
40. 甘璐, 刘琼, 徐辉碧. 硒对大鼠肝脏抗氧化酶活性及基因表达的影响[J]. 中国公共卫生, 2003,19(2): 159-160
41. 逢兵, 金泰虞, 蒋学之. 小鼠肾脏中金属硫蛋白基因诱导表达的时程变化[J]. 中国公共卫生, 2002,18(1): 42-44
42. 林道红, 凌虹, 庄敏, 郭淑元, 马培林, 谷鸿喜. 人乳头瘤病毒16型L1基因重组表达质粒的构建及在E.Coli宿主中的表达与鉴定[J]. 中国公共卫生, 2000,16(10): 875-876
43. 张辉, 喻莉萍, 李旭, 黄常洪, 胡吉林, 姚飞虹, 李强国. La(Sal)₂(Qu)对重组Fas基因酵母促凋亡作用[J]. 中国公共卫生, 2010,26(11): 1357-1359
44. 郝丽萍, 胡学锋, 曲巍, 陈轶英, 周绍良, 毛丽梅, 孙秀发. 乙醇对胰岛β细胞功能及胰岛素基因表达影响[J]. 中国公共卫生, 2006,22(7): 773-775
45. 张辉, 喻莉萍, 李旭, 黄常洪, 胡吉林, 姚飞虹, 李强国. La(Sal)₂(Qu)对重组Fas基因酵母促凋亡作用[J]. 中国公共卫生, 2010,26(11): 1357-1359
46. 张辉, 喻莉萍, 李旭, 黄常洪, 胡吉林, 姚飞虹, 李强国. La(Sal)₂(Qu)对重组Fas基因酵母促凋亡作用[J]. 中国公共卫生, 2010,26(11): 1357-1359

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

反 馈 人	<input type="text"/>	邮 箱 地 址	<input type="text"/>
反 馈 标	<input type="text"/>	验 证 码	<input type="text" value="6199"/>

