



您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)

Camkk β 的病理生理作用

李颖, 王明山, 陈怀龙, 刘孝洁

266071 山东省, 青岛市市立医院(东院)麻醉科

王明山, Email:slwangmingshan@163.com

关键词: Camkk β

文献标引: 李颖, 王明山, 陈怀龙, 刘孝洁. Camkk β 的病理生理作用[J/CD]. 中华临床医师

[复制](#)

参考文献:

[1] Vinet J, Carra S, Blom JM, et al. Cloning of mouse Ca²⁺/calmodulin kinase beta (CaMKKbeta) and characterization of CaMKKbeta and CaMKKalpha in brain. Brain Res Mol Brain Res, 2003, 111: 216-221.

[2] Racioppi L, Means AR. Calcium/Calmodulin-dependent Protein Kinase and Pathophysiology. J Biol Chem, 2012, 287:31658-31665.

[3] Hawley SA, Pan DA, Mustard KJ, et al. Calmodulin-dependent protein kinase alternative upstream kinase for AMP-activated protein kinase. Cell Metab, 2008, 7: 377-388.

[4] Anderson KA, Ribar TJ, Lin F, et al. Hypothalamic CaMKK β controls energy balance. Cell Metab, 2008, 7: 377-388.

[5] Green MF, Anderson KA, Means AR. Characterization of the CaMKK β signaling pathway. J Biol Chem, 2011, 286: 2005-2012.

[6] Gong S, Zheng C, Doughty ML, et al. A gene expression atlas of the mouse genome on bacterial artificial chromosomes. Nature, 2003, 425: 917-925.

[7] Anderson KA, Lin F, Ribar TJ, et al. Deletion of CaMKK β from the hypothalamus improves whole body glucose tolerance in the mouse. Mol Endocrinol, 2011, 25: 1005-1015.

期刊导读

7卷17期 2013年9月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

- [8] Lin F, Ribar TJ, Means AR. The Ca²⁺/calmodulin-dependent protein kinase β regulates preadipocyte differentiation. *Endocrinology*, 2011, 152: 3668–3679.
- [9] Racioppi L, Noeldner PK, Lin F, et al. Calcium/calmodulin-dependent protein kinase β regulates macrophage-mediated inflammatory responses. *J Biol Chem*, 2012
- [10] Mizuno K, Antunes-Martins A, Ris L, et al. Calcium/calmodulin-dependent protein kinase β has a male specific role in memory formation. *Neuroscience*, 2007, 145:
- [11] Kokubo M, Nishio M, Ribar TJ, et al. BDNF mediated cerebellar impairment is impaired in mice null for CaMKK β or CaMKIV. *J Neurosci*, 2009, 29: 8901
- [12] Sainsbury A, Zhang L. Role of the arcuate nucleus of the hypothalamus in weight gain during energy deficit. *Mol Cell Endocrinol*, 2010, 316: 109–119.
- [13] Illario M, Giardino-Torchia ML, Sankar U, et al. Calmodulin-dependent protein kinase β signaling with survival pathway of activated dendritic cell.
- [14] Zhang X, Guo L, Collage RD, et al. Calcium/calmodulin-dependent protein kinase β regulates macrophage inflammatory response to sepsis. *J Leukocyte Biol*, 2011, 90:
- [15] Salminen A, Hyttinen JM, Kaarniranta K. AMP-activated protein kinase and inflammation: impact on health span and life span. *J Mol Med (Berl)*
- [16] Teng EC, Racioppi L, Means AR. A cell-intrinsic role for CaMKK β in macrophage commitment and differentiation. *J Leukocyte Biol*, 2011, 90: 897–909.
- [17] Kitsos CM, Sankar U, Illario M, et al. Calmodulin-dependent protein kinase β is required for hematopoietic stem cell maintenance. *J Biol Chem*, 2005, 280: 33101–33110
- [18] Olefsky JM, Glass CK. Macrophages, inflammation, and insulin resistance. *N Engl J Med*, 2010, 72: 219–246.
- [19] Sag D, Carling D, Stout RD, et al. Adenosine 5'-monophosphate-dependent protein kinase β regulates macrophage polarization to an anti-inflammatory functional phenotype. *J Biol Chem*, 2011, 286: 11111–11120
- [20] Frigo DE, Howe MK, Wittmann BM, et al. Calcium/calmodulin-dependent protein kinase β and AMP-activated protein kinase α are required for androgen-dependent migration of muscle stem cells. *J Biol Chem*, 2011, 286: 528–537.
- [21] Massie CE, Lynch A, Ramos-Montoya A, et al. The androgen receptor α regulates central metabolism and biosynthesis. *EMBO J*, 2011, 30: 2719–2730

综 述

2013;7(15):7079-7082.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

超声心动图对心脏同步化运动的评价作用

王丹丹, 陈明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7083-7086.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

外膜肌成纤维细胞介导的血管重塑研究进展

胡远程, 万圣云. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7087-7089.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

新型抗凝药预防非瓣膜性房颤脑卒中作用研究进展

申晨, 张振刚. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7090-7092.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

起源于主动脉窦内室性心律失常的诊断和射频消融治疗进展

李子莉, 胡喜田. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7093-7095.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

促血管生成素家族在恶性肿瘤间质微血管和淋巴管生成中的作用

青晓艳, 徐义全, 刘定义, 朱丽, 李超. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7096-7098.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

胰岛素样生长因子家族在肿瘤中的作用研究进展

戴斌, 王德盛, 张勇, 周亮, 刘杰, 孙伟. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7099-7102.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

糖尿病与肝癌的相关性研究进展

李洪波, 李龙, 张书明, 梁峰, 崔周军, 张学功. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7103-7105.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

胃食管反流病与相关基因多态性的研究进展

夏丽琼, 张靖, 朱金水. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7106-7108.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

Meige综合征的研究进展

杨立青, 吴升平. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7109-7111.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

脑缺血性疾病治疗进展

王学颖, 余丹. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7112-7114.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

难治性癫痫的治疗进展

孟曙庆, 张洪. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7115-7119.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

脑卒中神经修复治疗影响因素的研究进展

张凤春, 郑磊, 袁栋才. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7120-7122.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肛肠疾病的微创外科治疗

安少雄, 黄斌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7123-7127.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

膝关节损伤的MRI诊断研究进展

周慧, 张惠卿, 牛广明. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7128-7130.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

指端缺损修复的治疗进展

周佳鑫, 沈华军, 魏鹏, 王扬剑, 陈薇薇, 梅劲, 余雅玲, 唐茂林. . 中华
2013;7(15):7131-7134.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

脊柱结核外科诊疗进展

郝志强, 刘志斌. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7135-7137.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

双束解剖重建前交叉韧带的研究进展

韩长旭, 任逸众. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7138-7140.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

股骨头坏死动物模型造模方法的研究进展

崔国峰, 潘琦, 毕郑刚, 付春江, 袁绍辉, 孙佳冰. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7141-7144.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

慢性阻塞性肺疾病急性加重期的抗生素应用进展

杨帆, 霍建民. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7145-7148.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

急性冠状动脉综合征患者强化降脂新进展

唐晓芳, 袁晋青. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7149-7152.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

儿童淋巴结核的诊断与治疗

李静, 詹学. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(15):7153-7157.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

慢性腱病的临床治疗进展

成心锟, 马良彧, 芮云峰. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7158-7162.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

局部进展期胃癌联合脏器切除的研究进展

肖华, 左朝晖. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7163-7165.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

帕金森病外科治疗现状及进展

顾芳, 赵淑芹, 张宸豪. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7166-7169.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

缝隙连接在颅脑损伤中作用的研究进展

朱有厚, 吴一芳, 王飞. . 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(15):7170-7172.

[摘要](#)

[评论](#) [收藏](#)