

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)[中文](#) [English](#)

小鼠OC-STAMP蛋白表达、纯化、抗体制备及鉴定

胡其娴, 马晓文, 胡小磊, 沈琼娜, 王晶, 陈凤玲

201900 上海交通大学医学院附属第三人民医院内分泌科

陈凤玲, Email: CFL1993@126.com

上海交通大学医学院院科技基金项目: mimecan基因在血管平滑肌细胞增殖和移行中的作用研究
民医院科技基金项目: Ufm1对内质网应激状态下巨噬细胞凋亡的影响及机制研究(syz2010-02);
噬细胞主要生理功能的影响及机制研究(11-E-6);上海交通大学医学院附属第三人民医院科技基

摘要:目的 OC-STAMP蛋白是一种功能尚不明确的六次跨膜蛋白, 通过制备多克隆基础。方法 采用PCR技术扩增出目的基因, 将其克隆到pGEX-4T-1原核表达载体中。1/OC-STAMP表达含重组谷胱甘肽转移酶(GST)的融合蛋白GST-OC-STAMP。GST-OC-S白兔, 制备多克隆抗体。此后应用ELISA及Western blot方法鉴定该抗体。结果 p功, 并通过原核表达获得达到免疫要求的融合蛋白。免疫所得抗体血清经间接ELI了高效价的小鼠OC-STAMP多克隆抗体。结论 成功制备了小鼠OC-STAMP抗体, 为进

关键词: 小鼠OC-STAMP; GST融合蛋白; 多克隆抗体

文献标引: 胡其娴, 马晓文, 胡小磊, 沈琼娜, 王晶, 陈凤玲. 小鼠OC-STAMP蛋白表达、纯化. 志: 电子版, 2013, 7(8): 3412-3415. [复制](#)

参考文献:

[1] Yang M, Birnbaum MJ, MacKay CA, et al. Osteoclast stimulatory trans novel protein induced by RANKL that promotes osteoclast differentiation 505. :[PubMed](#)

[2] Kim MH, Park M, Baek SH, et al. Molecules and signaling pathways in STAMP during osteoclastogenesis. Amino Acids, 2011, 40:1447-1459. :[PubMed](#)

[3] Jenkins SJ, Ruckerl D, Cook PC, et al. Local macrophage proliferati the blood, is a signature of TH2 inflammation. Science, 2011, 332:1284-1288

[4] Lusis AJ. Atherosclerosis. Nature, 2000, 407:233-241. :[PubMed](#)

期刊导读

7卷15期 2013年7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

[5] Boyle WJ, Simonet WS, Lacey DL. Osteoclast differentiation and act 342. : [\[PubMed\]](#)

[6] Wittrant Y, Gorin Y, Woodruff K, et al. High d(+) glucose concentration osteoclastogenesis. Bone, 2008, 42:1122-1130. : [\[PubMed\]](#)

[7] Mazière C, Louvet L, Gomila C, et al. Oxidized low density lipoprotein differentiation of osteoclasts by inhibition of Rankl signaling. J Cell

基础论著

体外肝组织微波消融范围的研究

胡罗文, 王冀, 魏庆庆, 严宇鹏, 马瑞, 孙颖颖, 李莉, 李鸥. . 中华临床 2013;7(8):3298-3300.

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

小鼠OC-STAMP蛋白表达、纯化、抗体制备及鉴定

胡其娴, 马晓文, 胡小磊, 沈琼娜, 王晶, 陈凤玲. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(8):3412-3415.

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

臭氧预处理对体外循环伴心脏停搏大鼠肾脏损伤的影响

宋丹丹, 高光洁, 孙莹杰, 刁玉刚, 张铁铮, 金强. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(8):3416-3420.

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

17-DMAG体外对结肠癌HT-29细胞的影响及细胞内活性氧的研究

夏咸军, 马芳, 张丽军, 刘保池. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(8):3421-3425.

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

p38MAPK对肿瘤细胞ATM、ATR和p53信号通路的影响

孙佳, 王志军, 曹平安, 李胜范. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(8):3426-3430.

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

尼古丁对大鼠骨折愈合及血管内皮生长因子表达影响的实验研究

戴冠东, 刘国辉, 刘东云, 黄伟忠, 罗丽丹, 吴爱国. . 中华临床医师杂志: 2013;7(8):3431-3434.

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

中药血必净对多器官功能障碍综合征大鼠血管性血友病因子和环氧化酶-2及转化生长因

冯卓, 任延波. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(8):3435-3438.

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

单克隆抗体16D3抑制肺癌的功能研究

孙立新, 遇珑, 杨治华, 冉宇靓, 孙力超. . 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(8):3439-3444.

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

4-HPR联合顺铂对人卵巢癌细胞株SKOV3增殖和Akt/Bax表达的影响

尹凤玲, 沈宗姬, 严春寅, 张清林, 徐梅. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3445-3448.

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

尾静脉注射及皮下接种方法建立小鼠高表达miR-17-92的L1210白血病模型比较研究
田晓琳, 许亚梅, 王珍珍, 赖宗浪, 张雅月, 林英, 张冬梅, 孙波, 赵勇
2013;7(8):3449-3453.

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

人参皂昔Rg1对大鼠骨髓间充质干细胞凋亡的保护作用
伏学坤, 郑惠珍. . 中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(8):3454-3459.

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

骨肿瘤髓外浸润实验模型的建立及影像学及病理学评价
庞婧, 郝大鹏, 徐文坚, 董诚, 李晓莉, 吴增杰, 贾梦. . 中华临床医师杂