

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

### 染色质组装因子1, b亚单位在急性髓系白血病细胞中的表达研究

庞绍娟, 吴秉毅, 孙璨, 涂三芳, 何颖芝, 宋朝阳

510282 广州, 南方医科大学珠江医院血液内科

吴秉毅, Email: wubingyi@yahoo.com.cn

广州市科技项目(11BppZLj2060031)

**摘要:**目的 探讨染色质组装因子1, b亚单位(chromatin assembly factor 1, subunit b, CAF1b)在急性髓系白血病(AML)中的表达情况及其特异性。方法 建立流式细胞术检测胞内蛋白的方法, 测定血小板减少性紫癜(ITP)、AML、急性淋巴细胞白血病(ALL)、慢性粒细胞白血病慢性的骨髓单个核细胞中CAF1b的表达情况, 利用WinMDI 2.9软件分析流式数据, 并行检测患者骨髓单个核细胞和KG1a细胞CAF1b的表达率分别为(21.40±2.91)%、(27.87±2.91)%。结论 CAF1b在AML有核细胞中表达特异性增高, 在ITP、ALL、CML-CP、MM患者骨髓单个核细胞中表达率均显著高于正常骨髓单个核细胞(P均<0.05)。

**关键词:**白血病, 髓样, 急性; 流式细胞术; CAF1b

**文献标引:**庞绍娟, 吴秉毅, 孙璨, 涂三芳, 何颖芝, 宋朝阳. 染色质组装因子1, b亚单位在急性髓系白血病细胞中的表达研究. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(3):1025-1028. [复制](#)

**参考文献:**

[1] De Koning L, Corpet A, Haber JE, et al. Histone chaperones: an essential traffic. Nat Struct Mol Biol, 2007, 14: 997-1007. :[PubMed]

[2] Smith S, Stillman B. Purification and characterization of CAF-I, chromatin assembly during DNA replication in vitro. Cell, 1989, 58: 15-25

[3] Tagami H, Ray-Gallet D, Almouzni G, et al. Histone H3.1 and H3.3 assembly pathways dependent or independent of DNA synthesis. Cell, 2004, 118: 143-154

[4] Marheineke K, Krude T. Nucleosome Assembly Activity and Intracellular Changes during the Cell Division Cycle. J Biol Chem, 1998, 273: 15279-15284. :[PubMed]

[5] Polo SE, Theodoris SE, Klijanienko J, et al. Chromatin assembly

#### 期刊导读

7卷3期 2013年2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

value to distinguish quiescent from proliferating cells. Cancer Res, 2004

[6] Keller C, Krude C. Requirement of Cyclin/Cdk2 and Protein Phosphorylation-dependent Chromatin Assembly during DNA Synthesis. J Biol Chem [PubMed]

[7] Staibano S, Mascolo M, Rocco A, et al. The proliferation marker Ki-67 has a significant clinical value in predicting the biological behavior of salivary gland tumors. J Oral Pathol Med Biol [PubMed]

[8] Mascolo M, Vecchione ML, Ilardi G, et al. Overexpression of Chromatin Assembly Factor-1 to predict the prognosis of melanoma patients. BMC Cancer, 2010, 10. [PubMed]

[9] Staibano S, Mascolo M, Mancini FP, et al. Overexpression of chromatin assembly factor 1 is predictive of adverse behaviour of prostatic cancer. Histopathology [PubMed]

[10] Staibano S, Mignogna C, Lo Muzio L, et al. Chromatin assembly factor 1: regulation of cell proliferation and DNA repair: A link with the biology of oral carcinoma of the tongue? Histopathology, 2007, 50: 911-919. [PubMed]

[11] Mascolo M, Ilardi G, Merolla F, et al. Tissue Microarray-Based Validation of Chromatin Assembly Factor-1 (CAF-1)/p60 as Tumour Prognostic Marker. Int J Mol Sci, 2012, 13: 1005-1014. [PubMed]

[12] Wadia PP, Coram M, Armstrong RJ, et al. Antibodies specifically targeting CD34+ CD38+ cells in allogeneic bone marrow transplantation. Blood, 2010, 115: 2077-2087. [PubMed]

[13] 陈姗姗. 慢性粒细胞白血病 // 张之南, 沈悝. 血液病诊断及疗效标准. 3版. 北京: 人民卫生出版社, 2009: 175.

[14] 虞积仁. 特发性血小板减少性紫癜 // 张之南, 沈悝. 血液病诊断及疗效标准. 3版. 北京: 人民卫生出版社, 2009: 175.

[15] 武永吉. 多发性骨髓瘤 // 张之南, 沈悝. 血液病诊断及疗效标准. 3版. 北京: 人民卫生出版社, 2009: 175.

[16] Lapidot T, Sirard C, Vormoor J, et al. A cell initiating human hematopoiesis in SCID mice. Nature, 1994, 367: 645-648. [PubMed]

## 临床论著

以骨痛症状为首表现的前列腺癌临床分析：附51例报道  
李益飞, 郭剑明, 徐磊. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(3):940-943.

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

经皮低频脉冲电刺激治疗糖尿病膀胱的临床疗效观察

卫中庆, 王永胜, 丁留成, 黄懿, 沈百欣, 易超然, 孙则禹. . 中华临床医师杂志  
2013;7(3):944-950.

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

急诊经皮冠状动脉介入术前短期、强化阿托伐他汀预防对比剂肾病的研究

赵强, 薛芳, 徐元杰, 何芸, 陈耀贵, 黄伟光, 吴同果. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(3):951-955.

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

调强放疗联合多西他赛和顺铂化疗并卡培他滨维持治疗中晚期食管癌的临床观察  
罗海涛. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(3):956-959.

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

首次根除幽门螺杆菌失败后二线药物治疗临床研究  
陶强, 龙再明, 骆训武. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(3):960-962.

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

影像引导经皮穿刺置管灌注引流在重症急性胰腺炎早期治疗中的应用  
王刚, 陈洁, 孙尧, 刘强, 丛林, 荆雪虹, 张晶珠. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(3):963-967.

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

肝癌中Foxd3的表达及其临床意义  
周春艳. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(3):968-970.

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

AMA-M2阳性的原发性胆汁性肝硬化患者免疫学特点分析  
王晗, 徐军, 刘佳, 郭静霞, 谢娜, 赵静, 陈霖, 宋永继, 杨丽华, 刘爱霞, 李  
电子版  
2013;7(3):971-974.

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

肝癌化疗栓塞术前肝动脉能谱CT成像中最佳单能量的选择  
孙奕波, 李铭, 毛定彪, 白爱国, 齐琳, 任庆国, 高丰, 杨艳丽, 陆芳, 滑炎卿.  
2013;7(3):975-980.

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

胚胎型大脑后动脉与颈内动脉及基底动脉内径的关系: 3.0 T高场3D-TOF-MRA解剖学分  
慕青, 柳海斌, 张宇新. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(3):981-985.

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

早期应用肠内营养在结直肠癌患者腹腔镜术后随机对照研究  
杨春, 张肇达. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(3):986-989.

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

短节段固定结合伤椎置钉、植骨治疗胸腰椎骨折的临床研究  
盛文辉, 尚琦松, 吴兵, 王春辉, 王自刚, 何方生, 陈操, 韩鹏远. . 中华临床医  
2013;7(3):990-995.

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

经皮椎体强化术中骨水泥渗漏与否对患者凝血功能变化的影响  
江晓兵, 黄宏伟, 张顺聪, 姚珍松, 杨志东, 晋大祥, 梁德. . 中华临床医师杂志  
2013;7(3):996-999.

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

改善重症神经系统疾病患者胃肠动力不全的临床研究

张艳, 高岱仨, 宿英英. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(3):1000-1003.

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

HPV L1壳蛋白在诊断宫颈上皮内瘤变及预测其转归中的临床价值

盛清, 程柯, 洪颖, 孟凡青. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(3):1004-1008.

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

妊娠合并Graves病对后代的影响

王鹂, 曹筱佩, 阳池娇, 莫小庆, 李延兵, 肖海鹏. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(3):1009-1012.

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

皮炎炎合并甲状腺功能异常的临床分析

田小兰, 张思功, 舒晓明, 章璐, 王国春. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(3):1013-1017.

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

产妇腰硬联合麻醉硬膜外追加利多卡因和生理盐水对麻醉平面的影响

王春林, 黄唯, 何虹. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(3):1018-1021.

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

舒芬太尼对罗哌卡因神经阻滞作用的影响

张大志, 刘永盛, 周海滨, 王怀江. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(3):1022-1024.

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

染色质组装因子1, b亚单位在急性髓系白血病细胞中的表达研究

庞绍娟, 吴秉毅, 孙璨, 涂三芳, 何颖芝, 宋朝阳. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(3):1025-1028.

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

天津地区汉族人血小板膜GP II b HPA-3基因多态性与缺血性脑卒中复发的关系

王栋梁, 孙岩, 李新, 韩瑞发, 王林, 王纪佐. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(3):1029-1034.

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

食管鳞状细胞癌患者细胞分化抑制因子-1和低氧诱导因子-1 $\alpha$ 的表达及意义

李晓梅, 庞宇, 侯刚. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(3):1035-1038.

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

腰椎棘突间撑开融合器治疗早期腰椎退变的三维有限元分析

宋超, 李新锋, 刘祖德, 钟贵彬, 劳立峰. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(3):1039-1045.

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

滑车上动脉及其固定皮支在鼻再造术中的解剖学研究

刘明明, 林渊, 孙建宇, 潘勇, 汪雁, 朱唯力. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(3):1046-1048.

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

利伐沙班、低分子肝素钠、间歇性充气加压装置预防腰椎手术后静脉血栓栓塞的比较  
杜伟, 刘建青, 赵春红, 丛琳, 王静杰, 张剑锋, 岳俊伊, 沈炳华. .中华临床医  
2013;7(3):1049-1054.

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

神经电生理监测在桥小脑角肿瘤术中的应用  
刘源, 赵学明. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(3):1055-1058.

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

囊性星形细胞瘤囊壁的影像病理分析及其外科意义  
杨宝, 孙异临, 甲戈, 马振宇, 王磊, 张伟, 张懋植. .中华临床医师杂志: 电子  
2013;7(3):1059-1063.

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

P120连环蛋白亚型1在非小细胞肺癌中的表达及与E-cadherin表达的关系  
于涓瀚, 苗原, 刘洋, 张勇, 徐洪涛, 王恩华. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(3):1064-1067.

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

非小细胞肺癌中整合素链接激酶的表达及与微血管密度的关系  
于涓瀚, 刘洋, 张勇, 林旭勇, 王恩华. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(3):1068-1071.

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

乳腺癌患者中Fn14的表达及其临床意义  
刘洋, 王健, 米小轶. .中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(3):1072-1076.

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

白蛋白结合型紫杉醇治疗晚期乳腺癌的疗效和安全性