



首页

最新一期

期刊动态

过刊浏览

医学视频

在线投稿

期刊检索

期刊订阅

合作科室

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要

## 三种常见的前列腺癌细胞系LNCap、PC3和DU145的生物学特性

林艳端, 申锴, 胡兵

200233 上海交通大学附属第六人民医院超声医学科 上海超声医学研究所

胡兵, Email:binghu\_stephen@163.com

关键词: 前列腺癌

[评论](#) [收藏](#) [全](#)

文献标引: 林艳端, 申锴, 胡兵. 三种常见的前列腺癌细胞系LNCap、PC3和DU145的生物学特性[J/CD]. 中华临床(11): 4980-4982. [复制](#)

### 参考文献:

- [1] He Z, Zhang Y, Mehta SK, et al. Expression profile of apoptosis related genes and of prostate cancer cells. J Radiat Res, 2011, 52:743-751. [\[PubMed\]](#)
- [2] 王国民, 武睿毅. 我国前列腺癌实验研究的现状和展望. 中华实验外科杂志, 2005, 9: 1031-
- [3] 张惠, 周建光, 黄翠芬. 前列腺癌转移细胞模型——LNCaP细胞模型. 军事医学科学院院刊,
- [4] Horoszewicz JS, Leong SS, Chu TM, et al. The LNCaP cell line—a new model for st prostatic carcinoma. Prog Clin Biol Res, 1980, 37:115-132. [\[PubMed\]](#)
- [5] 孙伟桂, 甘艺平, 余强国, 等. 人前列腺癌LNCap与DU145细胞的性激素、VEGF、bFGF和PSA等 国男科学杂志, 2008, 11:5-8.
- [6] Wang X, An Z, Geller J. High-malignancy orthotopic nude mouse model of human pr LNCaP. The Prostate, 1999, 39:182-186. [\[PubMed\]](#)
- [7] 王妍青, 王伟华, 辻一郎, 等. 雄激素受体在前列腺癌细胞系中作用的研究进展. 国际泌尿 365.
- [8] Niu Y, Altuwaijri S, Lai KP, et al. Androgen receptor is a tumor suppressor and prostate cancer. Proc Nati Acad Sci U S A, 2008, 105:12182-12187. [\[PubMed\]](#)
- [9] 罗勇, 贺大林, 宁亮. 多种转移潜能不同的人前列腺癌细胞“上皮细胞间质转化态”特性 学杂志, 2006, 8:696-700.
- [10] van Bokhoven A, Varella-Garcia M, Korch C, et al. Molecular characterization of

### 期刊导读

7卷14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

carcinoma cell lines. The Prostate, 2003, 57:205-225. [\[PubMed\]](#)

[11] Heinlein CA, Chang C. Androgen receptor in prostate cancer. Endocr Rev, 2004, 25

[12] Zhang ZW, Yang ZM, Zheng YC, et al. Transgelin induces apoptosis of human prostate cancer cells through its interaction with p53. Asian J Androl, 2010, 12:186-195. [\[PubMed\]](#)

[13] Chen CD, Welsbie DS, Tran C, et al. Molecular determinants of resistance to androgen deprivation therapy. Nature Medicine, 2004, 10:33-39. [\[PubMed\]](#)

[14] 叶定伟, 李慧. 前列腺癌细胞中表皮生长因子受体的表达和激活. 中华泌尿外科杂志, 2001, 26:10-13.

[15] Chung LW, Zhau HE, Wu TT. Development of human prostate cancer models for chemoprevention and experimental therapeutics studies. J Cell Biochem Suppl, 1997, 28-29:174-181. [\[PubMed\]](#)

[16] Shen R, Sumitomo M, Dai J, et al. Androgen-induced growth inhibition of androgen-independent prostate cancer cells expressing androgen-independent prostate cancer cells is mediated by increased level of matrix metalloproteinase-2. Endocrinology, 2000, 141:1699-1704. [\[PubMed\]](#)

[17] Altuwaijri S, Wu CC, Niu YJ, et al. Expression of human AR cDNA driven by its own promoter in mild promotion, but not suppression, of growth in human prostate cancer PC-3 cells. Asian J Androl, 2007, 9:181-188. [\[PubMed\]](#)

[18] Scaccianoce E, Festuccia C, Dondi D, et al. Characterization of prostate cancer cells expressing the recombinant androgen receptor. Oncology Research, 2003, 14:101-112. [\[PubMed\]](#)

[19] Nagakawa O, Akashi T, Hayakawa Y, et al. Differential expression of integrin subunit alpha5 in prostate cancer cells. Oncology Reports, 2004, 12:837-841. [\[PubMed\]](#)

[20] Isaacs WB, Carter BS, Ewing CM. Wild-type p53 suppresses growth of human prostate cancer cells containing mutant p53 alleles. Cancer Research, 1991, 51:4716-4720. [\[PubMed\]](#)

[21] 王业华, 姜英, 顾沈阳, 等. 前列腺癌p53、bcl-2、bax基因表达与凋亡、增殖的关系. 南京医科大学学报, 2005, 8:564-567.

[22] 姜昊文, 张元芳, 关明, 等. 叶绿素-a光动力学诱导p53在PC3细胞和移植瘤的表达变化. 上海医学杂志, 2005, 30:413.

[23] Leite KR, Franco MF, Srougi M, et al. Abnormal Expression of MDM2 in Prostate Cancer. J Urol Pathol, 2001, 14:428-436. [\[PubMed\]](#)

[24] Stoyanova R, Hachem P, Hensley H, et al. Antisense-MDM2 sensitizes LNCaP prostate cancer cells to androgen deprivation, radiation, and the combination in vivo. Int J Radiat Oncol Biol Phys, 2003, 65:1160. [\[PubMed\]](#)

[25] 廖晖, 陈安民, 郭风劲, 等. 不同骨转移潜能人前列腺癌细胞亚株的筛选. 中国癌症杂志, 2001, 11:10-13.

## 综 述

[β受体阻滞剂在抗心律失常治疗中的应用优势](#)

胡英, 徐蓉, 杨珍珍, 廖德宁. 中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):4950-4952.

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

第二心脏发育区在心脏发育中的研究进展

钱波, 莫绪明. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4953-4955.

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

晚期糖基化终产物与心力衰竭

孙利娜, 李晓东. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4956-4959.

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

冠心病患者抗血小板药物的选择

张佳慧, 袁晋青. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4960-4962.

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

生物起搏研究新进展

李云灵, 孙勇. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4963-4965.

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

左心耳封闭术预防心房颤动患者脑卒中的研究新进展

孟增慧, 韩江莉. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4966-4968.

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

造血干细胞移植治疗B细胞性淋巴瘤的研究进展

吴小霞, 孙爱宁. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4969-4972.

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

乳腺癌影像学诊断研究进展

陈武飞, 刘海泉, 滑炎卿. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4973-4976.

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

人前列腺癌移植瘤模型的建立

南淑良, 申锴, 胡兵. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4977-4979.

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

三种常见的前列腺癌细胞系LNCap、PC3和DU145的生物学特性

林艳端, 申锴, 胡兵. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4980-4982.

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

缺血后处理改善肾脏缺血-再灌注损伤的分子机制

叶冬波, 王春阳, 倪少滨. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4983-4985.

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

非肌层浸润性膀胱癌的药物灌注治疗进展

吴意光, 刘萃龙. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4986-4988.

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

HCV入胞相关受体的研究进展

朱震宇, 张绍庚, 王继涛, 孙百军. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4989-4991.

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

NALP3炎性体在痛风发病中的作用

贺玲玲, 赵东宝. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4992-4994.

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

转化医学在肝脏外科临床中的应用和发展

熊强, 邬叶锋, 赵登秋. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4995-4997.

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

内源性神经干细胞与脑缺血后干细胞治疗

王学颖, 余丹. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):4998-5000.

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

正常小脑上脚交叉MRI表现的研究进展

马得廷, 柳澄. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):5001-5004.

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

依折麦布除降脂外的多效性研究进展

段瑞峰, 张基昌, 郭晶, 刘斌. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):5005-5007.

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

$^{89}\text{SrCl}_2$ 治疗转移性骨肿瘤的机制探讨及应用进展

张桃, 王雪梅, 张国建. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):5008-5010.

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

评价正畸治疗需要牙合指数的研究进展

陈骊, 吴海苗. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):5011-5013.

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

益生菌对肠黏膜屏障损伤的保护及修复机制研究进展

马锋振, 杨公利. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):5014-5016.

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

孕期维生素D摄入对子代远期健康的影响

王强, 沈影超. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):5017-501.

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

围术期应激反应后行为改变的研究进展

任芹, 许华. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):5020-5022.

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

基于乳腺肿瘤细胞形态特征参数的乳腺癌诊断发展研究

董敏, 马义德. . 中华临床医师杂志: 电子版  
2013;7(11):5023-5026.

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

多发性骨髓瘤遗传学异常的研究进展

辛雪, 傅琤琤. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5027-5029.

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

KLF5转录因子对于人类癌症的重要作用及影响

朱凯, 彭波, 刘敏. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5030-5031.

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

Toll样受体对调节性T细胞的调节作用

张潮, 戎瑞明. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5032-5034.

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

不对称二甲基精氨酸与脑梗死及其危险因素的相关研究进展

余瑞芳, 伏兵, 陈皆春. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5035-5038.

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

不对称二甲基精氨酸与脑梗死及其危险因素的相关研究进展

余瑞芳, 伏兵, 陈皆春. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5035-5038.

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

血管性认知障碍的概念及影像学进展

王凯悦, 王为珍. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5039-5042.

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

纳米碳在分化型甲状腺癌术中应用的研究进

宁途玉, 康杰, 樊友本. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5043-5045.

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

肝硬化患者肠道菌群的变化及基础概述

李娜, 陈世耀. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5046-5048.

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

肌成纤维细胞与放射性颌骨骨坏死

宗春琳, 李小静, 杨阳, 田磊. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5049-5051.

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

成骨不全的分子遗传学研究进展

朱艳慧, 王晓春, 胡朝晖. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5052-5055.

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

股骨头坏死的保头治疗进展

李春会, 尚剑, 韩昕光, 毕郑刚. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(11):5056-5058.

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

基于CT数据的计算机辅助设计和制造技术在牙种植方案设计与种植义齿修复中应用的研究进展

粟荔, 费伟. .中华临床医师杂志: 电子版

