



细胞使用说明书

➤ 订购须知:

1. 收到细胞后首先观察细胞瓶是否完好，培养液是否有漏液、浑浊等现象，若有上述现象发生请及时拨打电话或邮箱联系；

注：观察细胞最好在低倍镜下观察，便于整体估计细胞密度；

2. 仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如细胞形态、所用培养基、血清比例、所需细胞因子等；

3. 本库细胞在培养过程不加抗生素，请客户收到细胞后根据需要自行添加双抗（青霉素和链霉素）；

4. 请用相同条件的培养基用于细胞培养。培养瓶内多余的培养基可收集备用，细胞传代时可以一定比例和客户自备的培养基混合，使细胞逐渐适应培养条件；

5. 本实验室默认 T25 瓶复苏的存活细胞常温发货，有些贴壁细胞在快递运送过程中会因振动脱落，可离心吹打后重新种入瓶中培养；

6. 建议客户收到细胞后，留存一张培养瓶外观照片以及收到的细胞前 3 天各拍几张细胞照片，记录细胞状态，便于和技术部沟通交流；

7. 细胞培养过程外因太多，我们的售后保障期为一周，具体处理原则参见售后流程图（www.dauzell.cn）或咨询当地销售人员和经销商，但不提供免费更换服务。

➤ 注意事项:

1. 所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性，须在二级生物安全台内操作，并请注意防护，所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。

2. 产品使用：本产品仅能用于科研。本产品未通过直接用于活体动物和人的审核。本产品未通过用于活体诊断的审核。

For research use only, not for use in diagnostic procedures.

Web: www.dauzell.cn

Customer Support: 027-87735083

E-mail: Techsupport@dauzell.cn



➤ 细胞信息

货号	CELL-C0543
细胞名称	LNCaP clone FGC 人前列腺癌细胞
物种	白人；男性，50 岁
组织来源	前列腺；来自转移灶：左锁骨上淋巴结
生物安全等级	BSL-1
生长状态	贴壁生长；单细胞及松散贴壁的细胞簇
细胞形态	上皮细胞样
培养条件	
培养基类型：RPMI-1640（Daucell, 货号 DCM0002）培养基 FBS（Daucell, 货号 DCF8001）：10% Cellbind 细胞培养瓶（Corning, 货号 3289） 培养条件：37℃，CO2: 5%	
传代方法	
➤ 收到细胞后，在倒置显微镜下观察细胞生长状态： 1) 如果没长满，将培养瓶用 75%酒精消毒后放在培养箱静置数小时（4h 左右），稳定细胞状态，静置后镜检，拍照，记录细胞状态。建议传代后也拍照记录细胞生长情况。 2) 如果细胞已经长满（约 80%-90%）则传代后继续培养。	
➤ 贴壁细胞传代方法： 1) 弃去培养基，用不含钙、镁离子的 PBS 洗 1-2 次； 2) 加 1ml 0.25%的胰酶，让胰酶与大部分细胞接触后置于室温，随时观察细胞状态变化，待细胞大部分变圆后加完全培养基终止消化。	
➤ 悬浮细胞传代方法：可以直接传代也可以离心法传代。 1) 直接传代是让悬浮细胞慢慢沉淀在瓶底后，将上清吸掉 1/2-2/3，吹打细胞形成细胞悬液后，分别接种到其他培养皿或培养瓶中继续培养； 2) 离心法传代是将细胞连同培养液一并转移到离心管内，1000rpm，5 分钟，去除上清，加新的培养液到离心管内，吹打细胞形成细胞悬液后，分别接种到其他培养皿或培养瓶中继续培养。 注：收到细胞后第一次传代建议 T25 培养瓶 1:2 传代。	
冻存方法	
➤ 90%FBS，10%DMSO，现用现配。 ➤ 储存：液氮中长期保存。	

For research use only, not for use in diagnostic procedures.

Web: www.daucell.cn

Customer Support: 027-87735083

E-mail: Techsupport@daucell.cn



参考文献

Murphy G, editor. Models for prostate cancer. 37. New York: Liss; 1980, pp. 115-132. Gibas Z , et al. A high-resolution study of chromosome changes in a human prostatic carcinoma cell line (LNCaP). Cancer Genet. Cytogenet. 11: 399-404, 1984. PubMed: 6584201

Horszewicz JS , et al. LNCaP model of human prostatic carcinoma. Cancer Res. 43: 1809-1818, 1983. PubMed: 6831420 Hu SX , et al. Development of an adenovirus vector with tetracycline-regulatable human tumor necrosis factor alpha gene expression. Cancer Res. 57: 3339-3343, 1997. PubMed: 9269991

Boffa LC , et al. Invasion of the CAG triplet repeats by a complementary peptide nucleic acid inhibits transcription of the androgen receptor and TATA-binding protein genes and correlates with refolding of an active nucleosome containing a unique AR gene sequence. J. Biol. Chem. 271: 13228-13233, 1996. PubMed: 8662737

➤ 服务与支持:

1. 如果您有任何问题, 请随时与我们联系。
2. 微信扫描下方二维码获取表格, 详细填写表格发送至 Techsupport@daucell.cn, 技术部将会尽快处理解决, 谢谢!



Scan the QR code to get Technical Support Request Form.

For research use only, not for use in diagnostic procedures.

Web: www.daucell.cn

Customer Support: 027-87735083

E-mail: Techsupport@daucell.cn