

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。

➤ 细胞信息

货号	CELL-C0200
细胞名称	RWPE-1 人前列腺上皮细胞
物种	人
性别/年龄	男; 54 岁
组织来源	前列腺; 正常上皮细胞
生物安全等级	BSL-2
生长状态	贴壁生长
细胞形态	上皮细胞样
致瘤性	No, in nude mice (with or without Matrigel). No, in soft agar.
受体表达	androgen receptor, expressed (upregulated upon exposure to androgen)
抗原表达	kallikrein 3, KLK3 (prostate specific antigen, PSA); Homo sapiens, expressed (upon exposure to androgen); (upon exposure to androgen)
基因表达	cytokeratin 18, cytokeratin 8; Tumor Suppressor Gene(s): p53+, pRB+
培养条件	
培养基类型: K-SFM(Keratinocyte Serum Free Medium)	
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。	

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

Web: www.dauzell.cn

Customer Support: 027-87735083

E-mail: Techsupport@dauzell.cn



冻存方法
➤ 90%FBS, 10%DMSO, 现用现配。 ➤ 储存：液氮中长期保存。

➤ **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 *Suppoprt* 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