

## 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](http://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-C0097                                                                                                                                     |
| 细胞名称                                                                                                                                                                                                                              | HCT-15 人结肠癌细胞                                                                                                                                  |
| 物种                                                                                                                                                                                                                                | 人                                                                                                                                              |
| 性别                                                                                                                                                                                                                                | 男                                                                                                                                              |
| 组织来源                                                                                                                                                                                                                              | 结直肠腺癌；分型：Dukes' type C                                                                                                                         |
| 生物安全等级                                                                                                                                                                                                                            | BSL-1                                                                                                                                          |
| 生长状态                                                                                                                                                                                                                              | 贴壁生长                                                                                                                                           |
| 细胞形态                                                                                                                                                                                                                              | 上皮细胞样                                                                                                                                          |
| 致癌性                                                                                                                                                                                                                               | Yes, in nude mice (Tumors developed within 21 days at 100% frequency (5/5) in nude mice inoculated subcutaneously with $1 \times 10^7$ cells). |
| 基因表达                                                                                                                                                                                                                              | carcinoembryonic antigen (CEA) 5.4 ng/ $10^6$ cells/10 days. The cells are positive for keratin by immunoperoxidase staining.                  |
| <b>培养条件</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |
| 培养基类型：RPMI-1640（Daucell, 货号 DCM0002）培养基<br>FBS（Daucell, 货号 DCF8001）：10%<br>培养条件：37℃，CO <sub>2</sub> : 5%                                                                                                                          |                                                                                                                                                |
| <b>传代方法</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                |
| ➤ 收到细胞后，在倒置显微镜下观察细胞生长状态：<br>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。<br>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：<br>1) 弃去培养基，用不含钙、镁离子的 PBS 洗 1-2 次；<br>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。<br>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；<br>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。<br>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.daucell.cn](http://www.daucell.cn)

Customer Support: 027-87735083

E-mail: [Techsupport@daucell.cn](mailto:Techsupport@daucell.cn)



|      |
|------|
| 冻存方法 |
|------|

- |                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>➤ 90%FBS, 10%DMSO, 现用现配。</li><li>➤ 储存：液氮中长期保存。</li></ul> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|

➤ 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](http://www.daucell.cn)

**Customer Support:** 027-87735083

**E-mail:** Techsupport@daucell.cn