

## 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-C0521 |
| 细胞名称                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | PC-9 人肺癌细胞 |
| 物种                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 人          |
| 性别/年龄                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 男性, 45 岁   |
| 组织来源                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 肺腺癌        |
| 生长状态                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 多数贴壁少量悬浮   |
| 细胞形态                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 上皮样        |
| <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℃, CO2: 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。                                                                                                                                                                                                                  |            |
| ➤ 该细胞多数贴壁少量悬浮, 传代可以参考以下方法:<br>1) 收集: 将培养瓶中悬浮的细胞收集到离心管中。用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次。由于细胞贴壁不牢 PBS 润洗后细胞会脱落所以 PBS 也要回收离心管中。<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。<br>3) 将收集到的悬浮细胞、PBS 清洗液中的细胞和消化下来的贴壁细胞以 1000rpm 离心 5min, 弃去上清, 补加 1-2mL 培养液后重悬混匀后将细胞悬液按 1: 2 的比例分到新 T25 瓶中, 添加 6-8ml 按照说明书要求配置的新的完全培养基以保持细胞的生长活力, 后续传代根据实际情况按 1:2~1:5 的比例进行。 |            |
| 注: 收到细胞后第一次传代建议 T25 培养瓶 1:2 传代。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |            |
| <b>冻存方法</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |            |
| ➤ 90%FBS, 10%DMSO, 现用现配。<br>➤ 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](http://www.daucell.cn)

**Customer Support:** 027-87735083

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