

## 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-N2001   |
| 细胞名称                                                                                                                                                                                                   | 大鼠原代肺微血管内皮细胞 |
| 组织来源                                                                                                                                                                                                   | 正常肺组织        |
| 生长状态                                                                                                                                                                                                   | 贴壁生长         |
| 细胞形态                                                                                                                                                                                                   | 上皮样，多角形细胞    |
| 传代特性                                                                                                                                                                                                   | 可传 2-3 代     |
| <b>细胞详述</b>                                                                                                                                                                                            |              |
| <p>肺微血管内皮细胞构成半选择性屏障，该屏障对于肺气体交换，调节液体和可溶物在血液与肺间质之间的流动具有重要意义。它还具有代谢功能，可以执行一定的非呼吸功能。在肺损伤中，肺微血管内皮细胞是活性氧类的重要靶细胞之一。在肺炎的发生过程中，神经体液介质和氧化剂作用于内皮细胞，使得细胞间隙渗透性增加，蛋白质由血液进入间质。细胞间隙渗透性的增加导致低氧血症，出现呼吸窘迫综合征和非心源性肺水肿。</p> |              |
| <b>细胞特性</b>                                                                                                                                                                                            |              |
| <p>1) 细胞鉴定：血管假性血友病因子（vWF）免疫荧光染色为阳性。<br/> 2) 经鉴定细胞纯度高于 90%。<br/> 3) 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。</p>                                                                                                 |              |
| <b>培养条件</b>                                                                                                                                                                                            |              |
| <p>Daucell 原代内皮细胞培养体系（货号：DCMP002）<br/> 培养条件：37℃，CO<sub>2</sub>: 5%</p>                                                                                                                                 |              |
| <b>传代方法</b>                                                                                                                                                                                            |              |
| <p>➤ 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。</p>                                            |              |
| <p>➤ 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。</p>                                                                        |              |



---

➤ **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