

## 永生化人胰腺肿瘤成纤维细胞

一、基本信息	
细胞名称	永生化人胰腺肿瘤成纤维细胞
细胞来源	原代人胰腺癌肿瘤成纤维细胞
细胞编号	JLC_K8489
细胞品牌	江蓝纯生物
细胞规格	T-25*1 瓶
细胞描述	人胰腺癌组织源细胞分离自患有胰腺癌组织的病人；胰腺癌是消化道常见恶性肿瘤之一，在肿瘤领域素有“癌症之王”的称号。据柳叶刀杂志记载，胰腺癌确诊后的五年生存率约 10%，是预后最差的恶性肿瘤之一。
细胞传代	1 : 2 传代
细胞用途	本细胞仅供科研使用
培养基信息	永生化人胰腺肿瘤成纤维细胞专用完全培养基
使用方法	建议收到细胞后尽快进行实验，详情可咨询客服
培养基	细胞在培养过程中，请注意要保持无菌操作
培养条件	培养基在 4℃条件，可保存 3-6 个月
注意事项	细胞从收货之日起（若冻存细胞，复苏 3 日内，收到请尽快复苏），出现任何问题，请提供相应的图片，免费重发。
二、产品介绍	

1	癌组织由实质和间质两部分构成，癌细胞构成癌实质，是癌的主要成分，具有组织来源特异性，癌间质一般由结缔组织和血管组成，起支持和营养癌实质的作用，不具有特异性。当实体瘤超过 1-2mm 时，需要通过新生的血管和活化的癌相关成纤维细胞来获取癌细胞生长和增殖所必需的营养物质。其中，癌相关成纤维细胞可通过分泌多种细胞因子和生长因子来发挥促进癌血管生成的作用。
2	本公司生产的 SV40T 永生化人胰腺肿瘤成纤维细胞采用酶液消化法和 SV40T 制备而来，细胞总量约为 $5 \times 10^5$ cells，细胞纯度可达 90% 以上，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。
培养基信息	培养基内容：ECM、FBS、Penicillin、Streptomycin 等；我们推荐使用江蓝纯永生化人胰腺肿瘤成纤维细胞专用完全培养基，作为体外培养永生化人胰腺肿瘤成纤维细胞专用培养基。
细胞发货及鉴定图片	<ol style="list-style-type: none"> <li>1、细胞状态照片：细胞发货时发送至少 3 张细胞发货前电子照片。</li> <li>2、细胞鉴定照片：若增加鉴定服务，提供 3 套鉴定照片；若未增加鉴定服务，提供一套带 logo 的鉴定图片（不能用于发表文章）。</li> </ol>
<b>建议您收到细胞后尽快进行相关实验，客户收到细胞后，请按照以下方法进行操作</b>	
1	取出 25cm <sup>2</sup> 培养瓶，75%酒精消毒，拆下封口膜，放入 37°C，5%CO <sub>2</sub> 细胞培养箱中静置 3-4h，以稳定细胞状态。
2	待细胞达到 80%汇合时准备进行传代培养。
<b>细胞传代</b>	
1	吸出 25cm <sup>2</sup> 培养瓶中的培养基，用 PBS 清洗细胞一次。
2	添加 0.25%胰蛋白酶消化液约 1ml 至培养瓶中，37°C 温浴 3min 左右；倒置显微镜下观察，待细胞回缩变圆后吸弃消化液，再加入完全培养液终止消化。
3	用吸管轻轻吹打混匀，按 1：2 适当的比例进行接种传代，然后补充新鲜的完全培养基至 5ml，放入 37°C，5%CO <sub>2</sub> 细胞培养箱中培养。

4	待细胞完全贴壁后，培养观察。之后每隔 2-3 天更换新鲜的完全培养基。
<b>注意事项</b>	
1	培养基于 4°C 条件下可保存 3-6 个月。
2	在细胞培养过程中，请注意保持无菌操作。
3	细胞从收货之日起（若冻存细胞，复苏 3 日内，收到请尽快复苏），出现任何问题，请提供相应的图片，免费重发。
4	若重发后，细胞除下述四种情况外，再免费重发，其他情况不予免费重发，若仍出现问题，建议客户把细胞相关实验委托我方完成，不再收取细胞共享费用。
5	人源细胞（STR）或大小鼠细胞系（种属鉴定）鉴定结果存在争议，可以在收到细胞 3 个月内提供真实有效的检测证明，本公司承诺无条件退还细胞款项以及产生鉴定费用。
6	客户在细胞培养过程中，有任何技术问题可以联系技术售后，我们随时给予解答。
7	售后需要提供资料：收到时整体培养瓶拍照、静置后细胞照片、3 日内细胞照片等；图片尽量清晰。
<b>三、售后服务</b>	

<p><b>细胞予重发</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 细胞运输中遭遇的各种问题，细胞丢失瓶身破损、培养液严重漏液等，重发。</li> <li>2. 收到细胞未开封，如出现污染状况，重发。</li> <li>3. 收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后，重发。</li> <li>4. 常温发货的细胞静置 2 小时后，干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，绝大多数细胞未存活，经核实后，重发。</li> <li>5. 常温发货的细胞静置 22 小时并且未开封或干冰冻存发货的细胞复苏 2 天后，出现污染，经核实后，重发。</li> <li>6. 细胞活性问题，请在收到产品 3 天内给我们提出真实的实验结果，用台盼蓝染色法鉴定细胞活力，经核实后，重发。</li> </ol>
<p><b>细胞不重发</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 客户操作造成细胞污染，不重发。</li> <li>2. 客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。</li> <li>3. 非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。</li> <li>4. 细胞状态不好，未提供真实清晰的培养前 3 天的细胞状态照片，不重发。</li> <li>5. 细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。</li> <li>6. 收到细胞发现问题与客服人员沟通的时间证明大于 3 天的，不重发。</li> </ol>
<p><b>温馨提示</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 客户收到细胞后请务必仔细阅读细胞注意事项，确保细胞的培养条件一致。</li> <li>2. 台盼蓝染色法鉴定细胞活力。</li> <li>3. 细胞培养瓶中的培养液约为 100ml，收到细胞后，把培养方瓶里的培养基收集放置于 4℃备用（路上运输培养基营养会有所损耗建议使用时补加 2%血清，待细胞状态恢复后，培养液一半用瓶内的，一半用户自备的，使细胞逐渐适应培养条件，以免因不适应而造成生长状态不佳。）</li> </ol>