

## 人淋巴管成纤维细胞

一、基本信息	
细胞名称	人淋巴管成纤维细胞
细胞品牌	江蓝纯生物
种属来源	人
组织来源	淋巴管
生长特性	贴壁生长
细胞形态	长梭形细胞，不规则细胞
细胞简介	<p>淋巴管由毛细淋巴管汇合而成。其形态结构与静脉相似，但管径较细，管壁较薄。淋巴管根据其位置分为浅、深二种。它们管位于皮下，常与浅静脉伴行，收集皮肤和皮下组织的淋巴。淋巴管在向心行程中，通常经过一个或多个淋巴结，从而把淋巴细胞带入淋巴液。淋巴系统对于维持人体内环境的稳定，引流组织间隙的体液，免疫功能的发挥具有重要的意义，在淋巴管外侧有结缔组织，这些结缔组织由成纤维细胞构成，其对淋巴管起到保护和支持作用。</p>
质量检测	<p>纤维连接蛋白（Fibronectin）或波形蛋白（Vimentin）免疫荧光染色为阳性，纯度高于 90%，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等</p>
细胞规格	5x10 <sup>5</sup> cells/T25 或 1mL 冻存管
培养基	人淋巴管成纤维细胞专用培养基
培养条件	气相：95%空气+5%二氧化碳；温度：37°C

换液频率	每 2-3 天换液一次
消化液	0.25%胰蛋白酶
细胞货期	7-8 周左右
发货方式	复苏发货（免运输费用） / 冻存发货（需加干冰运输费用）
供应范围	仅限于科研实验使用，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用
特别说明	具体操作步骤以随货产品说明书为主

## 二、细胞培养操作

收货处理	取出 T25 细胞培养瓶，用 75%酒精消毒瓶身，拆下封口膜，放入 37°C、5%CO <sub>2</sub> ，饱和湿度的细胞培养箱中静置 3-4h，以稳定细胞状态
传代密度	细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养
传代比例	首次传代建议 1: 2 传代，1:2 传代就是 1 个 T25 瓶传 2 个 T25 瓶或者 2 个 6cm 皿。不是 1 个 T25 瓶传 2 个 10cm 皿
传代方法	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 吸出 T25 细胞培养瓶中的培养基，用 PBS 清洗细胞一次；</li> <li>2. 添加 0.25%胰蛋白酶消化液 1mL 至 T25 培养瓶中，轻微转动培养瓶至消化液覆盖整个培养瓶底后，吸出多余胰蛋白酶消化液，37°C温浴 1-3min；倒置显微镜下观察，待细胞回缩变圆后，再加入 5ml 完全培养基终止消化；</li> <li>3. 用吸管轻轻吹打混匀，按 1:2 比例接种 T25 培养瓶传代，然后补充新鲜的完全培养基至 5mL，置于 37°C、5%CO<sub>2</sub>、饱和湿度的细胞培养箱中静置培养；</li> <li>4. 待细胞完全贴壁后，培养观察；之后每 2-3 天换液一次新鲜的完全培养基。</li> </ol>

## 三、注意事项

重要提醒	1. 培养基于 4°C条件下可保存 3-6 个月。
------	---------------------------

	<p>2.在细胞培养过程中，请注意保持无菌操作。</p> <p>3.传代培养过程中，胰酶消化时间不宜过长，否则会影响细胞贴壁及其生长状态。</p> <p>4.运输用的培养基（灌液培养基）不能再用来培养细胞，请换用按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基来培养细胞。</p>
到货须知	<p>1.收到细胞后，首先观察并拍照记录细胞瓶是否完好，培养液是否有漏液、浑浊等现象，干冰运输的细胞检查干冰是否完全挥发，细胞是否解冻，若有上述现象发生请及时和我们联系。</p> <p>2.静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照（当天以及第 2,3 天请拍照），记录细胞状态（所拍照片将作为后续服务依据）；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。</p> <p>3.由于运输的原因，部分细胞由于温度变化及剧烈碰撞死亡破碎形成碎片，是正常现象。个别敏感细胞会出现不稳定的情况，请及时和我们联系，告知细胞的具体情况，以便我们的技术人员跟踪回访直至问题解决。</p> <p>4.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，确保细胞培养条件一致，若由于培养条件不一致而导致细胞出现问题，责任由客户自行承担。</p>
<b>四、售后服务</b>	
细胞予重发	<p>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。</p> <p>2. 收到细胞未开封，如出现污染状况，重发。</p> <p>3. 收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后，重发。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>

	<p>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。</p>
细胞不重发	<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>