



## 永生化人支气管平滑肌

一、基本信息	
细胞名称	永生化人支气管平滑肌
细胞来源	原代人支气管平滑肌细胞
细胞编号	JN-CC2401
细胞品牌	纪宁生物
细胞规格	T-25*1 瓶
细胞描述	人支气管平滑肌细胞分离自支气管组织；支气管由三层组成：①粘膜层为支气管最里面的一层，上面覆有粘膜，为假复层柱状纤毛上皮细胞。上皮细胞之间夹杂有杯状细胞。②粘膜下层为疏松结缔组织，其中含有较多的气管腺。③外膜由透明软骨和纤维组织构成。
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	永生化人支气管平滑肌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	<p>人支气管平滑肌细胞分离自支气管组织；支气管由三层组成：①粘膜层为支气管最里面的一层，上面覆有粘膜，为假复层柱状纤毛上皮细胞。上皮细胞之间夹杂有杯状细胞。②粘膜下层为疏松结缔组织，其中含有较多的气管腺。③外膜由透明软骨和纤维组织构成。气管软骨呈马蹄形，缺口位向背侧，由平滑肌束和结缔组织构成的膜壁封闭。膜壁内的平滑肌束多呈横行排列，当平滑肌收缩时，可使气管变细，气管软骨之间由韧带相连，外面包裹有结缔组织，其中含有血管、淋巴管、神经和脂肪组织。多数细胞伸展呈长梭形，胞浆丰富，有分枝状突起，细胞平行排列成单层或部分区域多层重叠生长，高低起伏；细胞密度低时，常交织成网状；密度高时，则排列为旋涡状或栅栏状。</p>
2	<p>本公司生产的永生化人支气管平滑肌细胞采用混合酶消化和 SV40T 制备而来，细胞总量约为 <math>5 \times 10^5</math> cells, 细胞经 <math>\alpha</math>-SMA 免疫荧光鉴定, 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。</p>
培养基信息	<p>培养基内容：培养基、FBS、bEGF、Insulin、HEPES、Penicillin、Streptomycin 等；我们推荐使用纪宁人支气管平滑肌细胞专用完全培养基，作为体外培养人支气管平滑肌细胞专用完全培养基。</p>
细胞发货及鉴定图片	<p>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。 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）。</p>
<p><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></p>	
1	<p>取出 25cm<sup>2</sup> 培养瓶，75%酒精消毒，拆下封口膜，放入 37℃，5%CO<sub>2</sub> 细胞培养箱中静置 3-4h，以稳定细胞状态。</p>
2	<p>待细胞达到 80%汇合时准备进行传代培养。</p>



<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>

#### 四、特别说明

上海纪宁生物客户购买本公司的细胞过程中，有任何技术问题或实验问题，都可以拨打我们的免费服务电话 **15800441226 / 021-54721350**，我们随时给予技术中 / 实验中的免费解答。