

永生化人支气管平滑肌细胞

基本信息

细胞名称	永生化人支气管平滑肌细胞
细胞来源	原代人支气管平滑肌细胞
细胞品牌	酶联生物
细胞编号	ml-CC1118
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

产品介绍

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。

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 5×10^5 cells,细胞经 α -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。

培养基信息

培养基内容:培养基、FBS、bEGF、Insulin、HEPES、Penicillin、Streptomycin 等;我们推荐使用酶联生物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。

细胞发货及鉴定图片

- 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)。

使用方法

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

- 1、取出 25cm² 培养瓶，75%酒精消毒，拆下封口膜，放入 37°C，5%CO₂ 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。
- 3、细胞传代
 - 1) 吸出 25cm² 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%CO₂ 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。

注意事项

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。
 - 1) 细胞运输途中遭遇的各种问题，细胞丢失、瓶身破损、培养液漏液等，重发。
 - 2) 细胞污染问题，给我们提出真实的实验图片和结果，重发。

- 3) 冻存的细胞复苏后或常温细胞静置后, 绝大多数细胞未存活(提供清晰的细胞照片)重发。
- 4) 存活细胞, 静置 24 小时后, 绝大多数细胞未存活, 重发。
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。

温馨提示

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。
2. 台盼蓝染色法鉴定细胞活力。
3. 细胞培养瓶中的培养液约为 100ml, 收到细胞后, 把培养瓶里的培养基收集放置于 4°C 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。)

售后服务

细胞予重发

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。
2. 收到细胞未开封, 如出现污染状况, 重发。
3. 收到细胞 3 天内, 发现污染问题, 经核实后, 重发。
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。

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。

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。

细胞不重发

1. 客户操作造成细胞污染, 不重发。
2. 客户严重操作失误致细胞状态不好, 不重发。
3. 非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好, 不重发。
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。
5. 细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的, 不重发。
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。

特别说明

客户买细胞就找**上海酶联生物**, 稳定传代, 无污染, 包存活, 提供整体课题外包服务, 光学成像, 流式实验, 电镜实验, 动物实验, 病理实验, 分子生物学实验, 细胞实验等, 严格把控产品质量, 所有细胞产品均有细胞鉴别、无菌检查、支原体检查, 为科研人员提供可靠放心的产品。