

# 人冠状动脉平滑肌细胞完全培养基

## 一、基本信息

|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 细胞名称 | 人冠状动脉平滑肌细胞完全培养基                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 细胞品牌 | 江蓝纯生物                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 细胞规格 | 100ml                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 细胞描述 | <p>人冠状动脉平滑肌细胞采用胰蛋白酶-胶原酶联合消化法结合差速贴壁法制备而来，人冠状动脉平滑肌细胞分离自冠状动脉组织；冠状动脉是供给心脏血液的动脉，起于主动脉根部，分左右两支，行于心脏表面。采用 Schlesinger 等的分类原则，将冠状动脉的分布分为三型：右优势型、均衡型、左优势型。左右冠状动脉是升主动脉的第一对分支。左冠状动脉为一短干，发自左主动脉窦，经肺动脉起始部和左心耳之间，沿冠状沟向左前方行后，立即分为前室间支和旋支。前室间支沿前室间沟下行，旋支绕过心尖切迹至心的膈面与右冠状动脉的后室间支相吻合。它是构成冠状动脉壁的主要细胞成分，细胞膜上分布着多种离子通道，如电压依赖性 Na<sup>+</sup>通道、多种 Ca<sup>2+</sup>通道和 K<sup>+</sup>通道；它们参与了静息电位的维持与细胞膜电位的复极化、超极化，调节血管平滑肌的收缩及舒张功能，此外动脉粥样硬化的发展也涉及冠状动脉平滑肌细胞增殖、炎症及凋亡等。因此，原代分离培养的冠状动脉平滑肌细胞，对研究生理和病理状态下离子通道及血管张力变化机制具有非常重要的作用。冠状动脉平滑肌细胞原代分离培养 3 天后，可见细胞贴壁伸展，细胞形态大小不一，呈梭形、不规则形、三角形或扇形，核卵圆形、居中；2 周后细胞汇合，多数细胞伸展呈长梭形，胞浆丰富，有分枝状突起，细</p> |

|       |                                                                                              |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
|       | 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。传代后细胞生长较快，4-6 天即可汇合，并保持上述形态学特征和生长特点。 |
| 产品形态  | 液体                                                                                           |
| 培养基成分 | 人冠状动脉平滑肌细胞培养基                                                                                |
| 支原体检测 | 阴性                                                                                           |
| 细胞生长  | 细胞生长良好，形态正常                                                                                  |
| 细胞货期  | 现货，1 周左右                                                                                     |
| 储存条件  | 2~8℃，避光储存                                                                                    |
| 运输条件  | 冰袋避光发货                                                                                       |
| 有效期   | 3 个月                                                                                         |
| 注意事项  | 使用时应注意无菌操作，避免污染。为保持本产品的使用效果，不宜长时间放置于室温或较高的温度环境中。冻融后，可能会有少量絮状物析出，不影响正常使用，超出保质期，必须放弃使用。        |

二、售后服务

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 细胞予重发 | <div>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。</div> <div>2. 收到细胞未开封，如出现污染状况，重发。</div> <div>3. 收到细胞 3 天内，发现污染问题，经核实后，重发。</div> <div>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。</div> <div>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。</div> <div>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。</div> |
| 细胞不重发 | <div>1. 客户操作造成细胞污染，不重发。</div> <div>2. 客户严重操作失误致细胞状态不好，不重发。</div> <div>3. 非我们推荐细胞培养体系致的细胞状态不好，不重发。</div> <div>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。</div> <div>5. 细胞培养时经其它处理导致细胞出现问题的，不重发。</div> <div>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。</div>                                                                                     |