**兔结肠粘膜上皮细胞**

|  |  |
| --- | --- |
| **一、细胞基本信息** | |
| 细胞名称 | **兔结肠粘膜上皮细胞** |
| 细胞品牌 | 纪宁生物 |
| 细胞规格 | 5x10⁵cells/T25或1mL冻存管 |
| 种属来源 | 兔 |
| 组织来源 | 结肠 |
| 生长特性 | 贴壁生长 |
| 细胞形态 | 铺路石状细胞，不规则 |
| 细胞简介 | 结肠在右髂窝内续于盲肠，在第3骶椎平面连接直肠。结肠分升结肠、横结肠、降结肠和乙状结肠4部，大部分固定于腹后壁，结肠的排列酷似英文字母&ldquo;M&rdquo;，将小肠包围在内。结肠横切面由内到外依次为：粘膜（上皮层，固有层，粘膜肌层），粘膜下层，肌层，外膜。结肠黏膜上皮在环境或遗传等多种致癌因素作用下导致结肠癌，是常见的恶性肿瘤之一。因此，体外培养结肠黏膜上皮细胞为研究进一步结肠癌等疾病提供了前提和基础。 |
| 质量检测 | 细胞角蛋白-18（CK-18）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 |
| 培养基 | 兔结肠粘膜上皮细胞完全培养基 |
| 培养条件 | 气相：95%空气+5%二氧化碳；温度：37℃ |
| 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 | 5-6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℃、5%CO2，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 |
| 消化方法 | 1. 吸出T25细胞培养瓶中的培养基，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℃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； 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℃、5%CO2、饱和湿度的细胞培养箱中静置培养； 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。 |
| **三、注意事项** | |
| 重要提醒 | 1. 培养基于4℃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. 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。 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。 |
| 到货须知 | 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。 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。 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。 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。 |
| **四、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。 |
| **五、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。 | |