

小鼠结肠平滑肌细胞完全培养基

基本信息

细胞名称	小鼠结肠平滑肌细胞完全培养基
细胞货号	ml-CC2571
细胞品牌	酶联生物
细胞规格	100ml
细胞描述	小鼠结肠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，小鼠结肠平滑肌细胞分离自结肠组织；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 部分，大部分固定于腹后壁，结肠的排列酷似英文字母 “M”，将小肠包围在内。结肠横切面由内到外依次为：黏膜(上皮层、固有层、黏膜肌层)，黏膜下层(疏松结缔组织)，肌层(内环形、外纵行两层平滑肌)，外膜(纤维膜或浆膜)。结肠平滑肌细胞主要分布于黏膜肌层和肌层的内环形、外纵行平滑肌；结肠运动少而缓慢，对刺激的反应也较迟缓。结肠平滑肌在食物消化与吸收、肠道运动和物质分泌、诱发全身炎症反应以及细胞内信号转导途径等研究中起着重要的作用。结肠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。结肠平滑肌运动活性受到神经递质、胃肠激素和药物等因素的调节。随着现代胃肠动力学研究的进展,对胃肠运动的研究已从器官、组织水平发展到细胞、分子水平,要求在胃肠道单个平滑肌细胞标本上来完成各种电生理、药理和分子生物学等实验。体外培养细胞,由于影响因素单一,是研究细胞功能以及相应的细胞信号转导机制的基础。
细胞形态	液体
培养基成分	小鼠结肠平滑肌细胞培养基
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
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。

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。