



# NCM460 人正常结肠上皮细胞

Cat.NO. ZKC1143

项目	ZKC1143-1	ZKC1143-2
细胞类型	冻存细胞	复苏细胞
规格	1ml	T25
包装	冻存管	培养瓶
运输	干冰	常温
种属 / 组织	人源 (Homo sapiene) / 结肠 (colon)	
基本形态 / 生长特性	上皮细胞样 / 贴壁生长	
培养条件	RPMI-1640 + 10% FBS + 1% P/S	
培养环境	37°C 5% CO <sub>2</sub> , 95% AIR	
传代比例	1:2 传代, 2~3 天换液	
冻存条件	90% FBS + 10% DMSO	
QC 检测	支原体、细菌、酵母和真菌检测为阴性	

## 1、细胞传代:

- 1) 细胞生长至覆盖培养瓶的80%面积时, 弃25cm<sup>2</sup>培养瓶中的培养液, 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, 倒置显微镜下观察, 待细胞回缩变圆后加入5ml完全培养液终止消化, 再轻轻吹打细胞使之脱落, 然后将悬液转移至15ml离心管中, 1000rpm离心5min。
- 3) 弃上清, 沉淀细胞用1-2ml完全培养基重悬, 然后按1:2比例进行分瓶传代, 最后放入37°C, 5% CO<sub>2</sub>细胞培养箱中培养。

## 2、细胞冻存:

- 1) 细胞生长至覆盖培养瓶的80%面积时, 弃25cm<sup>2</sup>培养瓶中的培养液, 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, 倒置显微镜下观察, 待细胞回缩变圆后加入完全培养液终止消化, 轻轻吹打细胞使之脱落, 然后将悬液转移至15ml离心管中, 1000rpm离心5min。
- 3) 用适量的冻存液(FBS:DMSO=9:1)重悬细胞, 并放置于冻存管中。
- 4) 先将细胞冻存管放置于-20°C 1.5h, 然后将其移入-80°C过夜, 24h后转入液氮中进行长期保存。使用程序降温盒可直接放入-80°C。

## 3、细胞复苏:

- 1) 从液氮中取出细胞冻存管(注意:佩戴防爆管面具), 快速将其置入37°C水浴中解冻, 直至冻存管中无结晶, 然后用75%的酒精擦拭冻存管外壁。
- 2) 将冻存管中的细胞移至含6ml完全培养基的15ml离心管中, 1000rpm离心5min。
- 3) 弃上清, 沉淀用6ml完全培养基重悬, 接种25cm<sup>2</sup>培养瓶, 于37°C, 5% CO<sub>2</sub>细胞培养箱中培养。



## T25 培养瓶中的细胞操作步骤：

1. 收到细胞, 请查看瓶子是否有破裂, 培养基是否漏出, 是否浑浊, 如有请尽快和我们联系。
2. 如包装完好, 75% 酒精棉球擦拭 T25 细胞培养瓶外部。
3. 显微镜观察细胞生长情况, 并对细胞进行不同倍数拍照保存(40×,100×,200× 各一张)前三天照片为重要售后依据, 不提供或未拍照默认收到状态良好。
4. 不要打开培养瓶盖, 将细胞放入 37°C培养箱中静置 3-4 小时后再做处理, 以稳定细胞状态。
5. 贴壁细胞: 若细胞密度较小, 无菌操作, 去掉培养基。每瓶添加配制好的完全培养基 5-6ml。放到 37 度培养箱培养。待细胞密度到 80% 以上, 进行传代。

悬浮细胞: 将瓶内所有培养基离心收集, 重悬计数根据密度进行分瓶, 密度在  $3 \times 10^5$ /ml 为宜。

注意: 第一次传代比例建议 1:2, 之后可根据细胞密度和增殖情况适当调整。

## 冻存管细胞操作步骤：

1. 收到细胞后, 检查外包装情况和箱内是否还有干冰。如有外包装破损干冰已完全挥发等问题, 请即时联系。
2. 将细胞取出转移至 -80 度冰箱 (不超过一周)或液氮保存, 建议尽早复苏。
3. 复苏第一管后有活性状态问题及时与我们联系, 会有技术人员与您沟通指导后再复苏第二管。

注意: 为保证细胞的高存活率, 收到产品后, 请立即解冻复苏细胞。

## 注意事项：

1. 本产品仅限于科学研究, 绝不可作为人类或者动物疾病的治疗产品使用。
2. 公司所有细胞产品按本公司生产质量标准提供, 不含细菌、真菌、支原体及其他污染。如收到产品有质量问题, 请按照要求及时提供质量问题报告。
3. 细胞状态及活力问题, 售后期限 7 天;  
冻存形式提供的细胞, 售后期限为 15 天。  
售后时限内甲方提出质量问题没有得到公司有效支持的, 免费提供第二株。
4. 一般默认客户有培养细胞经验, 如无, 请在有经验的老师或技术指导下培养。  
建议使用公司推荐培养基, 更换其他培养基影响细胞生长的不售后。