



# Hacat 人永生化表皮细胞

Cat.NO. ZKC1057

项目	ZKC1057-1	ZKC1057-2
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
生长特性	贴壁	
培养条件	DMEM (高糖) + 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。



**ZOMANBIO**

Order: 010-62617225  
Technical: 010-62979301  
Email: zomanbio@126.com

本产品仅供科研使用,请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品等用途。

### 注意事项:

1. 复苏细胞: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。如包装完好,取出 25cm<sup>2</sup> 培养瓶,75% 酒精消毒,拆下封口膜,在显微镜下观察细胞形态是否正常,细胞的贴壁情况以及细胞密度,然后放入 37°C,5%CO<sub>2</sub> 细胞培养箱中静置 2-3 小时,以稳定细胞状态。

2. 冻存细胞: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。正常请进行以下操作:检查干冰挥发情况,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. 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。

4. 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。

5. 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。

ZOMANBIO