

仅 供 科 研 使 用

# 人 乳 腺 上 皮 细 胞

## H M E C

- 品牌：金少源生物
- 规格： $1 \times 10^6$  cells/T25 培养瓶
- 货号：JSY-CC1560
- 用途：仅供科研使用



## 产品介绍：

中文名称	人乳腺上皮细胞
英文名称	HMEC
产品货号	JSY-CC1560
基本形态	上皮样
培养条件	DMEM 高糖培养基+10%FBS+1% P/S
生长特性	贴壁生长
消化时间	1-2 分钟
培养环境	37°C, 5CO <sub>2</sub> , 95%AIR
备注	收集细胞瓶中完全培养基做过渡对比培养

## 冻存细胞到货处理：

1、收到细胞后，首先观察泡沫箱中干冰是否有剩余，冻存管是否完好，是否有解冻情况，若发现干冰完全汽化或冻存管有解冻现象，请及时拍照并与我们联系。如果细胞签收三天内未与我们联系，则默认为收货良好。

2、复苏第一管如有活性、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。

## 细胞复苏：

1、从液氮灌或-80°C冰箱中查找到需要复苏的细胞，水浴锅提前打开预热 37°C。

2、将查找到的冻存细胞在 37°C水浴中迅速摇晃解冻；

3、将冻存管中的细胞移至含 5ml 完全培养基的离心管中，1000rpm 离心 5min；

4、弃去上清液，补加 4-6mL 完全培养基后吹匀，接种于 T25 培养瓶中（或 6cm 皿中）。

5、培养过夜，第二天换液并检查细胞密度。



## 细胞传代：

- 1、如果细胞密度达 80%-90%，即可进行传代培养。
- 2、贴壁细胞用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次；
- 3、加 1-2mL 消化液（0.25%Trypsin-0.53mM EDTA）于培养瓶中，置于 37℃培养箱中消化 1-2min，然后在显微镜下观察细胞消化情况，若细胞大部分变圆并脱落，迅速拿回操作台，轻敲几下培养瓶后，加 5mL 以上含 10%血清的完全培养基终止消化；
- 4、轻轻吹打细胞，完全脱落后吸出，在 1000RPM 条件下离心 5-8 min，弃去上清液；
- 5、将悬浮细胞和贴壁细胞收集到的细胞沉淀，加 1-2mL 完全培养基吹打混匀；
- 6、按 5-6mL/瓶补加培养液，将细胞悬液按 1:2 到 1:3 的比例分到新的含 5-6 mL 培养液的培养皿中或者培养瓶中。  
(即 1 个 T25 传代接种至 2~3 个 T25 或者 2~3 个直径为 6 cm 的培养皿)

## 细胞冻存：

细胞收集参照传代步骤 1~2；按冻存数量加入无血清冻存液后直接放 -80℃冰箱过夜，后续可转入液氮罐中长期保存。

## 常温细胞收货后处理：

- 1、收到细胞后，首先观察培养瓶是否完好，若发现培养瓶有破裂，培养基外溢、浑浊等现象，请及时拍照与我们联系。
- 2、用 75%酒精对培养瓶表面进行消毒处理，将培养瓶置于细胞培养箱中静置培养 2~4 h，以恢复细胞状态。
- 3、静置完成后，取出培养瓶，显微镜下观察细胞生长情况，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。如发现细胞异常请及时与我们联系，如果细胞签收三天内未与我们联系，则默认为收货良好。



4、若细胞密度超过 80%，则可以根据提供的细胞培养步骤进行传代或冻存；若细胞密度未达到 80%，收集悬浮细胞，加入 5mL 完全培养基到原瓶中，放入细胞培养箱中继续培养。

