



## HCC-LM3 高转移人肝癌细胞

Cat.NO. ZKC1286

| 项目          | ZKC1286-1                                                                                    | ZKC1286-2 |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 细胞类型        | 冻存细胞                                                                                         | 复苏细胞      |
| 规格          | 1ml 冻存管                                                                                      | T25 培养瓶   |
| 包装          | 冻存管                                                                                          | 培养瓶       |
| 运输          | 干冰                                                                                           | 常温        |
| 种属 / 组织来源   | 人 / 肝                                                                                        |           |
| 基本形态 / 生长特性 | 上皮细胞样 / 贴壁生长                                                                                 |           |
| 培养条件        | DMEM + 10% FBS + 1% P/S                                                                      |           |
| 培养环境        | 37°C 5% CO <sub>2</sub> , 95% AIR, 培养箱湿度为 70%-80%                                            |           |
| 消化传代        | 1:2 传代, 消化 1-3 分钟                                                                            |           |
| 冻存条件        | 95% FBS + 5% DMSO                                                                            |           |
| 细胞背景        | 由武汉大学基础医学院提交保藏, 来源于 39 岁华人男性患者。HCCLM3 细胞广泛用于人肝癌发病机理的基础和临床研究, 也可用于抗肿瘤药物筛选。本细胞来源于肝癌细胞 MHCC97-H |           |
| QC 检测       | 支原体、细菌、酵母和真菌检测为阴性                                                                            |           |

## 复苏细胞操作步骤:

- 1) 请显微镜下确认细胞状态, 同时给刚收到的细胞拍照(10×, 20×) 各2-3张以及培养瓶外观照片一张留存, 作为售后时收到时细胞状态的依据。
- 2) 贴壁细胞: 静止2-3h, 然后抽出瓶中培养基; 加入按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基培养。细胞密度大于80%可以进行传代。
- 3) 悬浮细胞: T25瓶置于37°C培养箱放置约2-3h, 然后抽出瓶中的培养基和细胞600rpm离心5分钟, 弃去上清重悬后接种到新的培养瓶中(加入按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基)。

## 冻存管细胞操作步骤:

- 1) 将冻存管置于37°C水浴中来回晃动, 迅速解冻。为避免污染, 确保冻存管口置于水面之上。解冻需迅速, 大约2min, 一旦冻存管中液体融化后, 立即取出, 采用70% 酒精喷拭冻存管表面。从此步开始, 后续操作须在生物安全柜中完成。
- 2) 将冻存管中的液体转移到含有5mL完全培养基的离心管中, 1000rpm离心5-10min, 用真空泵去除含有冻存液的上清。
- 3) 用完全培养基重新悬浮细胞并转移到新的培养瓶中。为保证细胞复苏的存活率, 请将培养基在37°C水浴预热后使用。
- 4) 将细胞置于含有5% CO<sub>2</sub>的37°C恒温培养箱中培养。



**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. 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. 若对细胞鉴定存在争议, 可以在收到细胞 2 个月内提供真实有效的 STR 检测证明, 本公司承诺无条件退还细胞款项。其他情况本公司将不予受理。
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。
6. 冻存细胞注意事项:
  - 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°C 冰箱 (不超过一周) 或液氮保存, 建议尽早复苏。
  - 3) 细胞复苏后有活性状态问题及时拍照留存并与我们联系, 会有技术人员与您沟通指导。**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。**

### 悬浮细胞培养注意事项:

以悬浮细胞 TMD-8 为例:

- 1) 悬浮细胞培养有点难度的, 最好是顶级的胎牛血清。
- 2) 务必减少对这个细胞的离心频率, 一周离心一次即可, 去掉死细胞, 温和离心转速 600-700 转。
- 3) 该细胞有密度依赖性, 换液可以采取半换液法, 直接补充新鲜培养基。如果用 T25 养, 瓶子竖起来, 开始加 3ml 完培, 48h 变淡后直接补加 2-3ml。
- 4) 后续传代培养参考 半换液处理: 竖着培养瓶在培养箱静置 1 小时左右, 轻轻吸掉 3ml 左右培养基, 补给 3ml 的完全培养基, 如果培养基变色慢, 可直接加 500 $\mu$ l 左右 FBS, 传代的时候可以直补给 5ml 培养基分两个培养瓶培养, 一般这样 2-3 次可以离心传代一次, 去掉死细胞(或者一周离心一次, 去掉死细胞)。