



人卵巢癌相关成纤维永生化细胞

Cat.NO. ZKC7037

项目	ZKC7037-1	ZKC7037-2
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 / 卵巢	
基本形态 / 生长特性	成纤维细胞样, 贴壁生长	
培养条件	成纤维细胞专用培养体系	
培养环境	37°C 5% CO ₂ , 95% AIR, 培养箱湿度为 70%-80%	
消化传代	1:2 传代	
冻存条件	95% FBS + 5% DMSO	
细胞背景	细胞减缩手术联合铂类化疗被认为是晚期卵巢癌患者的最佳治疗方案, 然而, 大多数接受一线铂化疗的卵巢癌患者最终会发展为铂耐药或铂难治的复发性卵巢癌, 癌症相关成纤维细胞 (CAFs) 是具有功能异质性的活化成纤维细胞, 一部分 CAFs 通过与癌细胞或衍生细胞因子的直接交流, 在上皮 - 间质转化 (epithelial-mesenchymal transition, EMT) 和化疗耐药中发挥关键作用。该细胞通过慢病毒转染的方式携带 SV40 基因。	
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, 1000rmp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% CO₂的37°C恒温培养箱中培养。



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℃ 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 μl 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）。