



Caco-2 人结直肠腺癌细胞

Cat.NO. ZKC1034

项目	ZKC1034-1	ZKC1034-2
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) + 20% FBS + 1% P/S	
培养环境	37°C 5% CO ₂ , 95% AIR	
传代比例	1:2 传代, 2~3 天换液	
细胞背景	1974年由一名72岁白人男性的原发性结肠肿瘤(腺癌)建立; 当长到满时, 表现出特征性的肠上皮细胞分化。Caco-2细胞表达维甲酸结合蛋白I和维甲酸结合蛋白II, 并呈角蛋白阳性。在裸鼠中; 形成与结肠原发性(II级)一致的中等分化腺癌。	
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	

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% CO₂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。**

ZOMANBIO