

人正常结肠上皮细胞 CCD841 CON

Cat No.:JY771



Description

种属	人
别称	CCD841 CON
组织来源	大肠；结肠
疾病	正常
传代比例/细胞消化	1 : 2-1:3传代，消化30秒
完全培养基配置	DMEM培养基；10%胎牛血清；1%双抗
简介	CCD 841 CoN细胞是拉伸的上皮样细胞，在培养中生长为扁平且杂乱无章的层。可以观察到一些圆形细胞堆积在附着的群体上，碎片中等至重。CRL-1790 是一种正常的人类二倍体细胞系，因此它最终会衰老。人口倍增水平 (PDL) 信息可在特定批次的分析证书上找到，并可在 ATCC 网站上找到。
形态	上皮细胞样
生长特征	贴壁生长
倍增时间	每周 2 至 3 次
STR	Amelogenin: X CSF1PO: 10,11 D13S317: 11,13 D16S539: 10,11 D5S818: 12,13 D7S820: 11 TH01: 7,8 TPOX: 9,10 vWA: 14,18
培养条件	气相：空气，95%；二氧化碳，5%。温度：37摄氏度，培养箱湿度为70%-80%。
冻存条件	冻存液：90%FBS，DMSO 10%， 或使用非程序冻存液：官网货号JY-H040
保藏机构	ATCC CRL-1790
备注	该细胞贴壁弱，消化时间短，注意控制消化时间，消化时间过长会导致细胞不会生长。
产品使用	仅限于科学研究，不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

细胞接收处理流程：

- 1：观察有无破损漏液情况，如有请拍照及时联系客服。
- 2：酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态，观察拍照后不用打开培养瓶盖 放入培养箱静置2-3小时稳定 细胞状态。
- 3：请按照细胞操作指南进行第一次传代冻存处理。
- 4：产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 5：若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。

常温细胞收货当天处理方式

1. 收到常温细胞后，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
 2. 镜下观察有无微生物污染现象，拍照记录不同倍数镜下细胞状态和有无染菌现象，方便后续售后处理。
 3. 消毒后，更换赠送的完全培养液放置培养箱静止2-3小时。如细胞有少数悬浮细胞需要离心收集重新接种至培养瓶。
 4. 观察细胞密度若超过 80%则可正常传代处理(有的原代细胞不可传代，请根据实际情况决定)，首次传代推荐比例 1: 2 到 1: 3 (按实际收货细胞密度决定，若不确定 可联系技术支持)；若细胞密度不到 80%则可继续培养，注意拧松瓶盖或更换透气瓶盖；悬浮细胞注意离心所有培养基以收集细胞。
 5. 由于气温，运输等影响造成贴壁细胞漂浮的，请将细胞离心收集后在离心管中消化后进行传代 (参考附件)，或及时联系技术支持进行指导传代。
 6. 细胞经过运输后，部分细胞由于温度变化及剧烈碰撞死亡破碎形成碎片，是正常现象。贴壁细胞可以消化，悬浮细胞直接混匀收集细胞，1000rpm(约150g)离心3-5min，弃上清。加5ml PBS重悬细胞，再1000rpm(约150g)离心3-5min，用新鲜的完全培养基重悬接种到新的培养瓶。第二次PBS重悬是为了去除碎片，如果平时碎片比较少，传代时可以省略PBS重悬的步骤；如果碎片很多，建议PBS多洗几次。
 7. 细胞生长不均时，可以将细胞消化吹散后加入新的培养基重新接种或传代。
细胞生长缓慢时，可以选择更换优质胎牛血清或者提高血清浓度 (最高不超过20%) 培养，也可以根据细胞生长状态，选择传代细胞到新的培养瓶中继续培养。
- 贴壁细胞传代：**
1. 从培养容器中吸出用过的细胞培养基并丢弃；
 2. 从与贴壁细胞层相对的容器一侧轻轻加入冲洗液以避免搅动细胞层，前后摇晃容器数次
 3. 从培养容器中吸出冲洗液并丢弃，向培养瓶中加入预热的胰酶；胰酶量应足以覆盖细胞层 (T25为1ml)；
 4. 将培养容器在室温下孵育约 2分钟 (请注意实际孵育时间根据所用细胞系不同而有所差异)；
 5. 在显微镜下观察细胞解离情况；如果解离程度未达 90%，可将孵育时间延长几分钟，每 30 秒钟检查一次解离情况；
 6. 细胞解离程度大于等于 90%时，倾斜培养容器，使细胞上液体尽快流尽；加入所用解离剂两倍体积的预热完全生长培养基；吹打细胞层表面数次，使培养基分散；
 7. 将细胞转移到15mL 无菌离心管中，以 $200\times g$ 的离心力离心 3-5 分钟 (请注意离心速度和时间依细胞种类不同而有所差异)；
 8. 用最少体积的预热完全生长培养基重新悬浮细胞沉淀，将细胞悬液按照推荐比例稀释，并将适量体积的细胞悬液转移到新的细胞培养容器中，把细胞放回培养箱 (注：如果使用培养瓶，将其放入培养箱前应将瓶盖旋松，以便进行充分的气体交换，除非您使用的是通气式培养瓶和透气性瓶盖)。
- 悬浮细胞传代：**将 T25 培养瓶中的悬液收集至离心管中 1000rpm 离心 5min，收集上清，加 1-2ml 完全培养基重悬，按 1:2 比例进行比例传代分到新T25瓶中，补充5-8ml/瓶新的完全培养基，最后放入细胞培养箱中培养。