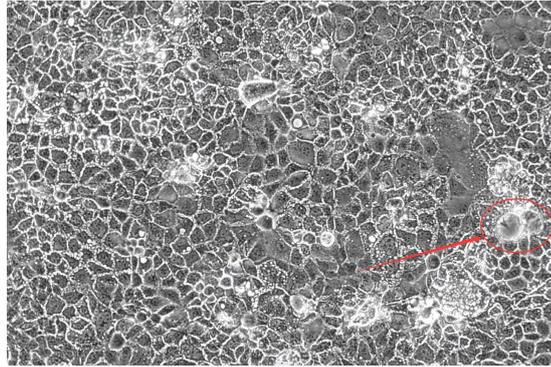


人结直肠腺癌细胞 (CaCo-2) 培养要点

货号: TCH-C146 规格: 1×10^6 cells/T25培养瓶

1. 人结直肠腺癌细胞 (CaCo-2) 培养注意要点:

① 人结直肠腺癌细胞 (CaCo-2) 一般呈岛状生长, Caco-2细胞群中常常含有巨大的空泡, 这是CaCo-2细胞本身的特性, 属于正常现象。



CaCo-2细胞中的空泡

② Caco-2传代周期较长, 倍增时间约为72h。这是因为Caco-2贴壁和生长都较为缓慢。按1:4传代的情况下, 约一周传代一次。

③ Caco-2细胞较难消化, 细胞间连接紧密, 使得细胞难以解离。通常加入胰酶后, 细胞克隆的四周先飘起来, 中间仍贴壁; 随后整片克隆脱落, 但细胞与细胞间不会分散。消化时间为3-5分钟, 该细胞难以被吹散为单个细胞, 当细胞能够被吹散为小的细胞团块, 即可终止消化。

④ Caco-2贴壁缓慢, 在标准培养条件【EMEM + 20% FBS + 1% P/S】下, 接种后需要48小时以上完成贴壁。推荐接种后第三天再换液。期间不要频繁观察或晃动培养皿。

⑤ Caco-2有少量发亮的细胞漂浮或黏附在细胞克隆上, 是正常的, 随后会进入克隆并正常生长。所以避免频繁观察细胞, 可以减少漂浮细胞产生。如果细胞随着培养过程, 漂浮得越来越严重, 甚至大块儿飘起, 就要检查培养基成分、培养环境是否出现异常。细胞密度越高, 消化时间越长。

⑥ 血清质量差异可能引起细胞状态变化, 建议选用高质量的胎牛血清。

为科研加速, 为工业赋能!

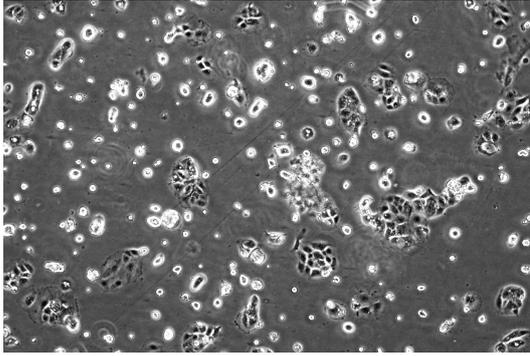


关注海星公众号

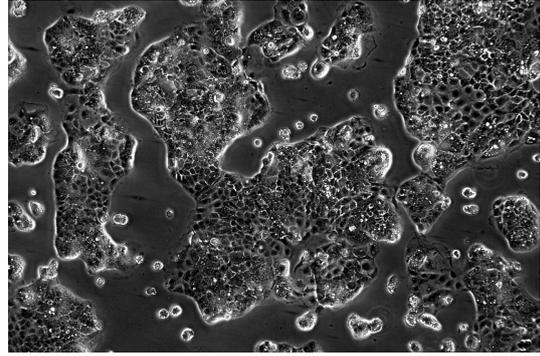


关注海星视频号





低密度培养的Caco-2细胞



高密度培养的Caco-2细胞

为科研加速，为工业赋能！



关注海星公众号



关注海星视频号



CRISPR/Cas9细胞基因编辑

载体构建/病毒包装 PDO类器官/动物模型CDX

稳转细胞株 HyCyte™干细胞/原代细胞 HyCyte™培养试剂盒