

HCT8/5-FU

产品描述:

种属: 人源 (*Homo sapiens*)

组织来源: 结肠 (Colon)

疾病: 大肠腺癌 (Colorectal adenocarcinoma)

年龄: 67 岁 (67 years)

性别: 男 (Male)

细胞类型: 上皮细胞 (Epithelial)

生长特性: 贴壁生长 (Adherent)

拆包 & 存储

1. 请立即检查包装袋是否有破损或漏液
2. 请立即将细胞培养瓶从包装盒中取出, 并按照下方操作步骤进行培养传代

注意: 如为冻存管, 请收到后立即解冻培养

培养瓶中细胞操作步骤

对于贴壁培养的细胞, 寄送前, 我们会将培养基充满整个培养瓶, 以减少产品运输过程中贴壁细胞的脱落。

1. 收到细胞产品后, 请注意观察是否有污染。将培养瓶置于倒置显微镜下仔细检查是否浑浊、是否细菌污染。因在运输过程中存在颠簸, 且有些细胞对温度变化也很敏感, 可能存在一些细胞脱落漂浮的情况, 这些细胞仍是活细胞, 请勿丢弃, 可离心富集后传代使用。
2. 对于贴壁培养的细胞, 在生物安全柜环境中, 用真空泵去除培养瓶中的多余培养基, 至剩余 5-8mL 左右, 随后将细胞置于含有 5%CO₂ 的 37℃ 恒温 培养箱中培养。如果细胞已经长满培养瓶, 请立即传代。
3. 对于悬浮培养的细胞, 在生物安全柜环境中, 转移培养瓶中的细胞至离心管中, 离心 200×g / 5 - 10 min, 去除上清后, 用 5 mL 培养基吹散细胞, 转移至新的培养瓶中, 随后置于含有 5% CO₂ 的 37℃ 恒温培养箱中培养。

冻存细胞操作步骤

注意: 为保存细胞的高存活率, 请收到产品后, 立即解冻培养。

1. 将冻存管置于 37℃ 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

网址: www.hfwanwu.com

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层



上。解冻需迅速，大约 2 分钟。

2. 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。
3. 将冻存管中的液体转移到含有 5mL 完全培养基的离心管中，离心 $200\times g$ / 5 - 10 min，用真空泵去除含有冻存液的上清。
4. 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℃ 水浴预热后使用。
5. 将细胞置于含有 5%CO₂ 的 37℃ 恒温培养箱中培养。

贴壁细胞传代培养

1. 吸取并弃掉培养瓶中培养基。
2. 加入 1.0 mL 0.25 (w/v) Trypsin-0.53mM EDTA 溶液，并置于 37 °C 培养箱中孵育，直至细胞从壁上脱落分离。此过程大约需要 3 至 5 分钟（此处为 12.5 cm² 培养瓶所用体积，可根据实际情况增减用量）。
3. 加入 2mL 完全培养基中和胰蛋白酶，并轻轻吹打将细胞从培养瓶表面吹落，并使细胞分散。
4. 离心 $200\times g$ /5 min，去除上清后，取适量的培养基将细胞重悬，取适量悬液置于新的培养瓶中，并加入新鲜细胞完全培养基至总体积为 4mL。
5. 将细胞置于含有 5%CO₂ 的 37℃ 恒温培养箱中培养。

传代比例：建议 1:2 至 1:4

培养基换液：每隔 2 至 3 天。

注意：运输培养基为非完全培养基；

耐药细胞，需先无药培养稳定后保种后加药，按照 3 次梯

度加药：最大剂量 1/4，最大剂量 1/2，最大剂量。

完全培养基配制

该细胞系培养所用基本培养基为 RPIM1640, 配置完全培养基时需加入 10%FBS, 0.5ug/mL 5-FU。

使用范围：本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

