

REC-1 人淋巴瘤细胞 (B 细胞非霍奇金淋巴瘤)

human lymphoma cells; REC-1

产品描述

种属: 人源 (*Homo sapiens*)

组织来源: 淋巴结 (Lymph node)

疾病: 套细胞淋巴瘤 (Mantle cell lymphoma)

年龄: 57 (57 years)

性别: 男 (Male)

细胞类型: 淋巴母细胞 (Lymphoblast)

生长特性: 悬浮生长 (Suspension)

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。若来不及解冻, 请储存于液氮中 (存储于负 80 度, 会降低细胞存活率)

培养瓶中细胞操作步骤

对于悬浮培养的细胞, 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细胞所受震荡。

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。
2. 将培养瓶竖直放置于 37℃ 培养箱中直至温度平衡, 随后, 在生物安全柜中, 转移培养瓶中的细胞至离心管中, 离心 $200 \times g$ / 5 - 10 min, 去除上清后, 用 5mL 培养基吹散细胞。
3. 对上述细胞悬液进行细胞计数及活力检测, 调整细胞密度至 $3-5 \times 10^5$ cells/mL, 并转移至新的培养瓶中。
4. 将培养瓶竖直放置于含有 5%CO₂ 的 37℃ 恒温培养箱中培养。如果细胞达到传代培养的密度, 则进行传代培养。

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。

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



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。

悬浮细胞传代培养

悬浮细胞的传代可通过补加或置换新鲜培养基的方式来完成，具体做法如下：

1. 取出少量细胞悬液进行细胞计数及活力检测，当细胞密度达到 1×10^6 cells/mL 时，进行细胞传代培养。
2. 取足量细胞加入到盛有新鲜培养基的培养瓶中，将细胞密度维持在 3×10^5 cells/mL。
3. 将培养瓶竖直放置于含有 5%CO₂ 的 37℃ 恒温培养箱中培养。如果细胞达到传代培养的密度，则进行传代培养。

注意：培养瓶应使用带滤膜瓶盖，以保持培养基中的空气和 CO₂

完全培养基配制

该细胞系培养所用基本培养基为 RPMI1640 Medium, 配置完全培养基时需加入 10%FBS, 1% Anti-Anti。

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。

