

CCRF-CEM/Taxol

产品描述

种属：人源 (Homo sapiens)

组织来源：外周血 (Peripheral blood)

疾病：急性淋巴细胞白血病 (Acute lymphoblastic leukemia)

年龄：4 岁 (4 years)

性别：女 (Female)

细胞类型：淋巴细胞 (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 $2-3\times 10^5$ 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。
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 1.5×10^6 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 5×10^5 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。

培养基换液：每隔 2 至 3 天。

注意：

- 1、培养瓶应使用带滤膜瓶盖，以保持培养基中的空气和 CO₂
- 2、耐药细胞，需先无药培养稳定后保种再进行加药培养，按照 3 次梯度加药：最大剂量 1/4，最大剂量 1/2，最大剂量。

细胞冻存液

离心收集细胞后，加入适量冻存液（每管细胞冻存量达到 10 的 6 次方），将冻存管放入冻存盒置于负 80 冰箱，24h 后将冻存管转入液氮长期保存。

完全培养基配制

该细胞系培养所用基本培养基为 RPMI1640，配置完全培养基时需加入 10%FBS，1%Anti-Anti。药物抗性维持加药浓度为 0.1 μ M Taxol。

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。

