

产品说明

KMS-11/BTZ (CTCC-001-0909)

注意事项



储存温度
液氮中保存



生物安全等级
1

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。

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40nM BTZ。

浙江美森细胞科技有限公司
磐安, 浙江, 中国
www.ctcc.online

电话: 0571-86027729
邮箱: meisencell@ctcc.online

产品描述

种属: 人源 (Homo sapiens)
组织来源: 胸腔积液 (Pleural effusion)
疾病: 多发性骨髓瘤 (Multiple myeloma)
年龄: 67岁 (67 years)
性别: 女 (Female)
细胞类型: 淋巴样细胞 (Lymphocyte-like)
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 $200 \times g / 5 - 10 \text{ min}$, 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 $2 - 3 \times 10^5 \text{ cells/mL}$, 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 $200 \times g / 5 - 10 \text{ min}$, 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。

产品说明

KMS-11/BTZ (CTCC-001-0909)

注意事项



储存温度
液氮中保存



生物安全等级
1

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。

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40nM BTZ。

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:

培养瓶应使用带滤膜瓶盖，以保持培养基中的空气和CO₂

注意:

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

细胞冻存液，请使用产品：Cryo Frozen Medium
(Cat#CTCC-002-002)

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。

浙江美森细胞科技有限公司
磐安, 浙江, 中国

www.ctcc.online

电话: 0571-86027729

邮箱: meisencell@ctcc.online