

CEM/C1 人急性淋巴细胞白血病细胞

本产品仅供科研实验使用

基本信息:

产品品牌： 晶抗生物

中文名称： 人急性淋巴细胞白血病细胞

细胞简称： C EM /C1

细胞别称： CCRF-CEM C1;CEM -C1;CEM.C1;C EM C1

细胞形态： 淋巴母细胞样

生长特性： 悬浮细胞

培养环境： 空气, 95% ; CO₂, 5% 37°C

冻存条件： 55% 基础培养基+40% FBS+5% D M SO 液氮

完全培养基： RPMI-1640(PM150110) + 10%FBS(164210-50) + 1%P/S(PB180120)

传代步骤:

可通过补充新鲜培养基或者离心换液两种方式维持培养, 离心转速参考 1200 rpm (250g 左右), 离心 3 分钟

传代比例 (密度) : 3×10^5 - 5×10^5 cells/m L

换液频次 : 2~ 3 次/周

细胞背景描述:

C EM /C 1 细胞是人 T 细胞白血病细胞株 C C R F-C EM [CCRFCEM]具有喜树碱抗性的衍生细胞株; 1991 年, C E M /C 1 细胞选择并亚克隆了对 C PT 的抗性。C EM /C 1 细胞表现出对 C PT 类似物水溶性的托泊替康和非水溶性的 9-氨基-C PT 及 10,11-亚甲二氧基-C

PT 具有交叉抗性。C EM /C 1 细胞对 C PT 的敏感性较母系 C EM 细胞低 31 倍C EM /C 1

细胞表现非典型的多药抗性和转换拓补异构酶 I 催化活性，对 C PT 的抗性维持 6 个月以上。

倍增时间：~26 hours

供体年龄：女；4 岁

组织来源：器官：外周血；疾病：急性淋巴细胞白血病；细胞类型：T 淋巴母细胞

细胞类型：肿瘤细胞

肿瘤类型：白血病细胞

生物安全等级：1

细胞保藏中心：ATCC；C R L-2265

收到常温细胞后如何处理：

细胞培养详细操作步骤请参照晶抗生物细胞培养操作指南

- 1.收到常温细胞后，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
- 2.用 75% 酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖，将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时，以便稳定细胞状态。
- 3.仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性（贴壁/悬浮）、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
- 4.静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态（所拍照片 将作为后续服务依据）；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。
5. 若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟我们联系；对于细胞培养操作及培养。可跟我们的技术支持交流。

售前须知：

该细胞为悬浮细胞，请注意离心收集细胞悬液；请勿直接倒掉细胞培养液。

订购热线 : 021 - 54720761

咨询 QQ : 2881498726

咨询电话 : 13166274233(微信同号)