

人急性淋巴细胞白血病细胞 CEM/C1

Cat No. :KF-0164

- 种属:** 人
- 别称:** CCRF-CEM C1; CEM-C1; CEM.C1; CEMC1
- 组织来源:** 外周血, T 淋巴细胞
- 疾病:** 急性淋巴细胞白血病
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代
- 完全培养基配置:** RPMI1640 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** CEM/C1 是人 T 细胞白血病细胞株 CCRF-CEM(见 ATCC CCL-119) 具有喜树碱抗性的衍生株。1991 年细胞株选择并亚克隆了对 CPT 的抗性。细胞表现出对 CPT 类似物水溶性的托泊替康和非水溶性的 9-氨基-CPT 及 10, 11-亚甲二氧基-CPT 具有交叉抗性。CEM/C1 细胞对 CPT 的敏感性较母系 CEM 细胞低 31 倍。CEM/C1 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 CPT 的抗性维持 6 个月以上。
- 形态:** 淋巴母细胞样
- 生长特征:** 悬浮生长
- 倍增时间:** ~26h
- STR:** Amelogenin X CSF1PO 11 D5S818 12, 13 D7S820 9, 12 D13S317 9, 10, 12 D16S539 10, 13 TH01 6, 7 TPOX 8 vWA 18, 19
- 培养条件:** 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。
- 保藏机构:** ATCC; CRL-2265
- 备注:** 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。
- 冻存条件:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003
- 仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。**

注意:

- 1: 观察有无破损漏液情况, 如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态, 观察拍照后不用打开培养瓶盖 放入培养箱 静止 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 4: 若产品有异常或其他疑问, 可随时联系客服; 转至技术支持。

