

产品介绍



Product description

CEM/C1(人急性淋巴细胞白血病细胞)

Catalog Number: CLH1197

CEM/C1(人急性淋巴细胞白血病细胞) 基本介绍

细胞简介：CEM/C1 细胞是 1991 年从人 T 细胞白血病细胞株 CCRF-CEM [CCRF CEM] 筛选的具有喜树碱 (CPT) 抗性的衍生细胞株。CEM/C1 细胞表现出对 CPT 类似物水溶性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。CEM/C1 细胞可以用于 3D 细胞培养、免疫系统紊乱研究、免疫学研究。

细胞货号：CLH1197

细胞名称：CEM/C1(人急性淋巴细胞白血病细胞)

细胞别称：CCRF-CEMC1; CEM-C1; CEM.C1; CEMC1

来源：急性 T 淋巴细胞白血病；女性；4 岁

细胞形态：淋巴母细胞样 细胞类型 肿瘤细胞

生长特性：悬浮细胞 收录 ATCC

培养条件：1640+10% FBS+1% P/S 培养环境 37°C；5% CO₂；饱和湿度

CEM/C1(人急性淋巴细胞白血病细胞) 基本介绍 操作流程

换液周期：2-3 天

培养基体积：T25 瓶 10-12ml；10cm 皿 12-15ml

传代比例：1:2-1:4 (具体情况视细胞生长速度及密度决定)

传代方法：1) 混匀细胞，收集细胞培养基，900rpm 离心 3-5min，弃上清；2) 加新的完全培养基轻轻重悬细胞，均匀分到新的培养瓶里；3) 补足完全培养基，将培养瓶放回培养箱静置培养。

(注意事项 部分悬浮细胞会附着瓶底，轻轻晃动培养基或者吹打细胞面就会脱落，不需要胰酶消化。建议使用培养皿培养，更适合吹打细胞操作，吹打细胞注意尽量轻柔，不要产生过多气泡以免影响细胞状态)

CEM/C1(人急性淋巴细胞白血病细胞) 基本介绍 冻存流程

冻存液配方：92%FBS+8%DMSO 或 92%完全培养基+8%DMSO 冻存规格 200-300 万/ml，1ml 每管

冻存方法：1) 离心获得细胞沉淀后，加配置好的冻存液轻轻重悬细胞；2) 将细胞悬液尽快移入已经做好标记的冻存管；3) 将冻存管转入程序冻存盒，放入-80 度冰箱过夜，第二天转入液氮保存；没有程序冻存盒的实验室，加入细胞后可以将冻存管放在泡沫盒中 4 度静置 5-10min，再-20 度静置 2h 后转入-80 度过夜，第二天转入液氮保存 注意事项 冻存细胞转入液氮后及时复苏一管检查细胞冻存活性，若有异常，及时调整实验方案