

JeKo-1 人套细胞淋巴瘤细胞

产品信息

产品品牌 : 纪宁生物

中文名称 : 人套细胞淋巴瘤细胞

细胞简称 : JeK o-1

细胞形态 : 淋巴细胞样

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 S O 液氮

完全培养基 : RPM I-1640(P M 150110) + 20% F B S(164210-50) + 1% P /S(P B 180120)

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) : $3 \times 10^5 - 2 \times 10^6$ cells/m L

换液频次 : 2~ 3 次/周

细胞背景描述

一位套细胞淋巴瘤患者的巨细胞变种显示白血病转变, 从其外周血单核细胞出发建立了 M

C L 细胞株 JeK o-1。JeK o-1 细胞 EB 病毒阴性, 并表达一种 B 细胞表型的 IgM 。JeK o-1 细胞过表达 cyclin D 1、Bcl-2、c-Myc 及 Rb 蛋白。Bcl-1/J(H) 基因重排得到了 PCR 证实, JeK o-1 细胞在 SCID 小鼠中高成瘤。

倍增时间 : ~ 26-50 hours

供体年龄 : 女; 78 岁

组织来源 : 器官: 外周血; 组织: 套细胞淋巴瘤

细胞类型 : 肿瘤细胞

肿瘤类型 : 淋巴瘤细胞

生物安全等级 : 1

基因表达 : CD3-, CD5+, CD 10+, CD 19+ (verified at ATCC)

细胞保藏中心 : ATCC; CRL-3006 DSMZ; ACC-553

收到常温细胞后如何处理

细胞培养详细操作步骤请参照纪宁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

上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用

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。