

HuT 102 人 T 淋巴瘤细胞

产品信息

产品品牌 : 纪宁生物

中文名称 : 人 T 淋巴瘤细胞

细胞简称 : HuT 102

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 S O 液氮

完全培养基 : RPM I-1640(P M 150110) + 10% 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) : 1:3-1:4

换液频次 : 2~ 3 次/周

细胞背景描述

HuT 102 细胞是一株 T 细胞淋巴瘤细胞系。H uT 102 细胞具有成熟

T 细胞系的特征, 细胞表面呈现 IL-2 活性、E 花环阳性, 表面免疫球

蛋白、EBV 核抗原和 TdT 反应阴性。H uT 102 细胞还可释放与 T 细胞

淋巴瘤相关的单一 C 型逆转病毒, 即 H TLV I 病毒。

倍增时间 : ~38 hours

供体年龄 : 26 岁

组织来源 : 外周血

细胞类型 : 肿瘤细胞

肿瘤类型 : 淋巴瘤细胞

生物安全等级 : 2

受体表达 : in terleukin 2 (IL-2)

基因表达 : H TLV-I(hum an T cellleu kemiaviru s)

细胞保藏中心 : ATCC ; TIB-162 K C LB ; 90102 RC B ; RC B1979

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。

用途范围

上海纪宁生物细胞仅供科研实验使用