

KU812 人外周血嗜碱性白血病细胞

产品信息

产品品牌 : 纪宁生物

中文名称 : 人外周血嗜碱性白血病细胞

细胞简称 : KU 812

细胞形态 : 骨髓母细胞样

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) + 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) : 3×10^5 个/m L

换液频次 : 2~ 3 次/周

细胞背景描述

K U 812 细胞是从一位慢性髓性白血病患者暴发期的外周血建立的细胞株, K U 812 细胞至

少有一个 Ph1(费城)染色体。K U 812 细胞有一些嗜碱性细胞的标记(如 Fc 受体、碱性颗粒, 生成组胺), 而淋巴标记阴性。

倍增时间 : ~ 40-60 hours

供体年龄 : 男; 38 岁

组织来源 : 器官: 外周血; 疾病: 慢性髓性白血病; 细胞类型: 嗜碱性

细胞类型 : 肿瘤细胞

肿瘤类型 : 白血病细胞

生物安全等级 : 1

抗原表达 : CD3;H om osapiensalanyl(m em brane)aminopeptidase(A N PEP,C D 13);H om osapiens

细胞保藏中心 : ATCC ;C RL-2099 BC RC;60502 BC RJ;0261 D SM Z;ACC-378ECACC; 90071807

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