

K-562 人慢性髓原白血病细胞

产品信息

- 产品品牌 : 纪宁生物
- 中文名称 : 人慢性髓原白血病细胞
- 细胞简称 : K -562 [K 562]
- 细胞别称 : K 562;K 562;GM 05372
- 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 SO 液氮
- 完全培养基 : IM DM (PM 150510) + 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) : 3×10^5 - 5×10^5 cells/m L
- 换液频次 : 2~ 3 次/周

细胞背景描述

连续细胞株 K -562 是由 Lozzio 从一位临终的 53 岁女性慢性骨髓性白血病患者的胸水中建

立。K-562 细胞被归入高度未分化的粒性白细胞类, Erson 等对其表面膜性质的研究表明, K-562 细胞是一株人类红白血病细胞。K-562 细胞在自然杀伤分析中广泛作为高敏感的体外受体, See Pross 等将 K-562 细胞用于 NK 细胞的体外详细检测, 包括 NK 细胞活性的数学量化。K-562 母细胞是多能性造血恶性细胞, 它能自发分化成可识别的红血球祖细胞、粒性白细胞、单核细胞等。K-562 细胞是 EBNA 阴性的。

倍增时间 : ~ 30-48 hours

供体年龄 : 女; 53 岁

组织来源 : 骨髓; 慢性骨髓性白血病(CML)

细胞类型 : 肿瘤细胞

肿瘤类型 : 白血病细胞

生物安全等级 : 1

致瘤性 : Yes, in nude mice (Tumors developed within 21 days at 100% frequency (5/5) in nude mice inoculated subcutaneously with 1×10^7 cells).

细胞保藏中心 : ATCC ; CCL-243 BC RC ; 60007 BC RJ; 0126 C LV ; CCLV -RIE 0439

DSMZ ; ACC-10 ECACC ; 89121407

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。