

# K-562 人慢性髓原白血病细胞

本产品仅供科研实验使用

## 基本信息

产品品牌：酶联生物

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%；CO<sub>2</sub>，5% 37°C

冻存条件：55% 基础培养基+40% FBS+5% DMSO 液氮

完全培养基：IM DM (PM 150510) + 10% FBS(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 ) :  $3 \times 10^5$  -  $5 \times 10^5$  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, E rson 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 N K 细胞的体外详细检测, 包括 N K 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 EBV A 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(C M L)

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 nudemice(Tum orsdeveloped within 21 daysat100% frequ en cy

(5/5)in nudemice inoculated subcutaneously with  $1 \times 10^7$  cells).

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

D SM Z ; ACC-10ECACC ; 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酶联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

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。

订购热线 : 4008-898-798

[咨询 QQ : 2881505714](https://www.qq.com)

[咨询电话 : 13524666836\(微信同号\)](tel:13524666836)

