



产品信息

K562

人慢性髓原白血病细胞

(CellCook cat: CC1901)

- 形态特征：淋巴母细胞样
- 生长特征：悬浮
- 种属：人源
- 组织来源：骨髓
- 疾病：慢性髓性白血病

规格及存储

常规出库：

T25培养瓶， 1×10^6 cells
活细胞请及时放置于细胞培养箱
(37°C, 5%CO₂)

冻存株出库：

同批次2管， 1×10^6 cells/管
接收后请及时存储于液氮 (-196°C)

使用范围

本产品仅限于科学研究

- 广州赛库生物技术有限公司
- Guangzhou Cellcook Biotech Co.,Ltd
- Tel:020-89449936
- Email:info@cellcook.com
- www.cellcook.com



赛库公众号



赛库微信小程序

培养条件

IMDM(CellCook cat:CM2011,或同配方)10%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L,或更高级别)

推荐培养试剂

基础培养基：

IMDM(CellCook cat:CM2011,或同配方)

血清：

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂：

\

配套完全培养基(CellCook cat:CC1901M)

传代比例：1:3传代（培养面积比）；维持细胞密度在 1×10^5 - 1×10^6 cells/ml

传代方式：离心收集(1000rpm,5分钟)

换液频率：每周换液2-3次

倍增时间：47 hours (PubMed=25984343); 19.6 hours (NCI-DTP); ~30-40 hours (DSMZ)

冻存液配方：RPMI 1640+10%FBS+10%DMSO

难度等级：++

培养要点：需控制细胞密度，静置培养后细胞会贴附

特征特性：该细胞是由Lozzio从一名53岁的慢性髓细胞性白血病急变期的女性患者的胸水中分离建立的。该细胞曾被认为来源于粒系，处于高度未分化阶段；Anderson等人作了细胞膜特性的研究后，认为该细胞是红白血病细胞系。该细胞是对自然杀伤细胞高度敏感的体外靶标，故而被广泛应用于这方面的研究。K562的原始细胞是一种具有多向分化潜能的造血系统的恶性肿瘤细胞，能自发分化为红系、粒系和单核系的可辨识的祖细胞。该细胞表达CD7 (25%)。

STR位点信息：

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D55818	D75820	TH01	TPOX	vWA
K562	X	9, 10	8	11, 12	11, 12	9, 11	9, 3	8, 9	16