

JeKo-1

人套细胞淋巴瘤细胞

(CellCook cat: CC1604)

- **形态特征:** 淋巴细胞样
- **生长特征:** 悬浮
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 淋巴
- **疾病:** 套细胞淋巴瘤

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 , $5\%\text{CO}_2$)

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

RPMI 1640 (CellCook cat: CM2017, 或同配方) 20% 胎牛血清 (CellCook cat: CM1002L, 或更高级别)

推荐培养试剂

基础培养基:

RPMI 1640 (CellCook cat: CM2017, 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 \(CellCook cat: CC1604M\)](#)
传代比例: 1:3 传代 (培养面积比)

传代方式: 离心收集 (1000rpm, 5分钟)

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: 26 hours (PubMed=25315077); 26.1 ± 1.1 hours

(PubMed=26439697); ~50 hours (DSMZ)

冻存液配方: RPMI 1640 + 20% FBS + 10% DMSO

难度等级: ++

培养要点: 需控制细胞密度

特征特性: 一位套细胞淋巴瘤患者的巨细胞变种显示白血病转变, 从其外周血单核细胞出发建立了MCL细胞株JeKo-1。JeKo-1细胞EB病毒阴性, 并表达一种B细胞表型的IgM。细胞过表达cyclin D1, Bcl-2, c-Myc及Rb蛋白。Bcl-1/J(H)基因重排得到了PCR证实。JeKo-1细胞在SCID小鼠中高成瘤。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
JeKo-1	X	9,12	8,9	12	10,13	10,11	7	8	14