

HMy2.CIR

人B淋巴母细胞瘤白血病细胞

(CellCook cat: CC1907)

- **形态特征:** 淋巴母细胞样
- **生长特征:** 悬浮
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 外周血
- **疾病:** 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\(CellCook cat:CC1907M\)](#)

传代比例: 不高于1:3传代 (培养面积比); 维持细胞密度在 2×10^5 - 1×10^6 cells/m

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: \

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

特征特性: ARH-77细胞株的快速生长突变株HMy2 B用γ射线照射, 选择HLA I型抗原表达缺失的细胞, 得到HMy2.CIR细胞株。这株细胞不表达HLA A位点和B位点的产物, 但表达少量HLA Cw4。这株细胞适于用作I型主要组织相容性抗原基因的转染宿主。有报道称ARH-77细胞株呈EB核抗原阳性(EBNA+)和EB病毒荚膜抗原阳性(EBVCA+)。由于Hmy2.CIR细胞株起源于ARH-77细胞株的快速生长突变株HMy2 B, 推测它也是EBNA+。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
HMy2.CIR	X	6,10	11,13	9,13	10,13	7,12	8	8	17