

WEHI-3(STR)

小鼠血液细胞

(CellCook cat: CC9073)

- **形态特征:** 圆形
- **生长特征:** 混合细胞
- **种属:** 小鼠源
- **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 , $5\%\text{CO}_2$)

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

IMDM(CellCook cat:CM2011,或同配方) 10%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L,或更高级别) 添加剂:0.05mM巯基乙醇

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:

0.05mM巯基乙醇

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC9073M\)](#)
传代比例: 维持细胞密度在 2×10^5 - 2×10^6 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: \

冻存液配方: RPMI 1640+10%FBS+0.05mM巯基乙醇+10%DMSO

难度等级: ++

培养要点: 悬浮与贴壁混合, 需要将培养基中的悬浮细胞与消化完成的贴壁细胞一并收集离心再做传代

特征特性: 该细胞表达补体C3受体(C3R), 产生溶菌酶、粒细胞集落刺激活性(CSA)、IL-3。4 ng/ml LPS可以抑制WEHI-3的生长, 更高浓度可以阻断其生长; 30~40 $\mu\text{g/ml}$ 右旋葡聚糖也可抑制其生长; 可以吞噬乳胶颗粒, 但无毒性; 可吞噬酵母聚糖和BCG, 并阻断该细胞的生长; 该细胞仅表现出微弱的抗体依赖的细胞介导的细胞毒反应。鼠痘病毒阴性。

STR位点信息:

STR Profile	1-1	1-2	2-1	3-2	4-2	5-5	6-4	6-7	7-1
WEHI-3	15,16	—	16	14,15	21,3	14	18,19,20,21	12,13,14	25,2,26,2,27,2
STR Profile	8-1	11-2	12-1	13-1	15-3	17-2	18-3	19-2	X-1
WEHI-3	13,14	18,19	16,17	15,2,16,2	22,3,23,3,25,3	16	18	12,13	26,27