

RAW264.7-RFP(STR)

示踪稳定细胞株

(CellCook cat: CC9001R)

- **形态特征:** 淋巴细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 小鼠源
- **组织来源:** 腹水
- **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

DMEM, high glucose (CellCook cat: CM2016, 或同配方) 10% 胎牛血清 (CellCook cat: CM1002L, 或更高级别) 【传代请使用细胞刮刀 (CellCook cat: CM1016)】

推荐培养试剂

基础培养基:

DMEM, high glucose (CellCook cat: CM2016, 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: CC9001RM)

传代比例: 1:3 传代 (培养面积比)

传代方式: 该细胞不能用胰酶消化, 用细胞刮刀或细胞铲进行处理。

换液频率: 每周换液 2-3 次

倍增时间: 11 hours (from cell counting), 12 hours (from absorbance)
 (DOI=10.5897/IJBM2013.0154); ~30 hours (CLS).

冻存液配方: DMEM, high glucose + 10% FBS + 10% DMSO

难度等级: ++

培养要点: 需要用刮刀传代, 建议高密度培养。细胞刮刀 (CellCook cat: CM1016)

特征特性: 此细胞株源自 BALB/c 小鼠由 Abelson 鼠科白血病病毒诱导的肿瘤。可产生溶菌酶; sIg-, Ia-, Thy-1.2-。为检测到病毒颗粒的分泌, XC 斑点形成试验阴性。该细胞可以胞饮中性红并吞噬乳胶颗粒与酵母聚糖; 可以经抗体依赖分裂绵羊红细胞与肿瘤靶细胞; LPS 或 PPD 处理 2 天可诱导分裂红细胞, 但对肿瘤靶细胞无作用。

药筛: 通过慢病毒感染的方式将携带荧光的基因片段整合进细胞基因组, 使细胞表达荧光蛋白, 在荧光显微镜下可以进行观察, 标记后的细胞非常容易进行追踪检测。由于是用慢病毒转染的方式, 导致细胞荧光表达量的不确定性, 为增强细胞荧光表达量可进行抗性筛选。

荧光株培养条件与野生型细胞一致。正常培养过程中定期 (一个月 2-3 次或频率自定) 用终浓度 4 μg/mL 的嘌呤霉素追加筛选, 冻存后复苏也建议可以追加筛选一次, 不需要培养过程中每天都加药。

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
RAW264.7	15,16	17	16	14	22,3	14	18	12	25,2
STR Profile	8-1	11-2	12-1	13-1	15-3	17-2	18-3	19-2	X-1
RAW264.7	13	17	16	16,2	22,3	14,16	18	14	24