

Raji-RFP

示踪稳定细胞株 (CellCook cat: CC1602R)

- 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: Burkitt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%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

RPMI 1640(CellCook cat:CM2017,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:

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:CC1602RM)

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: 23.2 hours (PubMed=8847894); ~24-36 hours (DSMZ); ~20 hours (NIH-ARP)

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: Raji细胞由Pulvertaft RJV于1963年从一位11岁黑人男孩的左上颌骨的Burkitt淋巴瘤中分离建立的, 是第一个人类造血系统的连续传代细胞, 为B细胞起源。该细胞中含有EBV, 需要在二级生物安全柜中操作; 可作转染宿主。

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4μg/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	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
Raji	X, Y	10, 12	13	8, 11	10, 13	10	6, 7	8, 13	16, 19