

NALM6-LUC

示踪稳定细胞株

(CellCook cat: CC1928L)

- **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:** 急性B淋巴母细胞白血病

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

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: CC1928LM)

传代比例: 1:3 传代 (培养面积比); 维持细胞浓度在 0.5×10^6 - 1.5×10^6 cells/ml

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: 25 hours (PubMed=25984343); 19 hours (PubMed=20922763); 40.2 hours (PubMed=8847894); ~36 hours (DSMZ).

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: 该细胞从一位19岁男性患者的外周血中分离建系。该细胞CD24阳性, 可与CD24阴性细胞N6/ADR成对, 用于CD24的功能研究。

药筛: 通过慢病毒感染的方式将携带荧光素酶 (Luciferase, Luc) 的基因片段整合进细胞基因组, 使细胞表达荧光蛋白, 常用于构建各类皮下、原位或转移型的CDX肿瘤模型、活体动物体内光学成像实验和启动子活性分析等。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。连续培养的细胞筛选频率为1-2个月, 筛选时, 将嘌呤霉素直接添加到培养基中, 细胞正常培养传代即可, 每次筛选时间为一周, 嘌呤霉素终浓度为 $4 \mu\text{g}/\text{mL}$ 。长期冻存的细胞, 复苏后第二代待细胞状态稳定时, 可进行筛选, 维持阳性细胞比例。筛选过程中, 建议不要使用细胞做实验, 抗生素会影响部分实验结果。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
NALM6	X, Y	12	9.11	11	11	8,12	8,9	8,10	15,18