

RPMI-8226-LUC

示踪稳定细胞株

(CellCook cat: CC1608L)

- 形态特征: 圆形
- 生长特征: 悬浮
- 种属: 人源
- 组织来源: 外周血
- 疾病: 多发性骨髓瘤

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(改良型)(CellCook cat:CM2006,或同配方) 10%澳洲胎牛血清(CellCook cat:CM1003L)

推荐培养试剂

基础培养基:

RPMI 1640(改良型)(CellCook cat:CM2006,或同配方)

血清:

澳洲胎牛血清(CellCook cat:CM1003L)

添加剂:

\

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC1608LM\)](#)

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: 60 hours (PubMed=25984343); 33.5 hours (NCI-DTP); ~60-70 hours (DSMZ)

冻存液配方: RPMI 1640(改良型)+10%澳洲胎牛血清+10%DMSO

难度等级: ++

培养要点: 维持高密度有利于细胞生长, 静置培养后细胞会贴附。

特征特性: 来源于一位61岁的男性浆细胞瘤患者; 可产生免疫球蛋白轻链, 未检测到重链。

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 μ g/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
RPMI-8226	X, Y	12	11	9	11,13	9,10	8	8,11	16,18