

H9C2-RFP

示踪稳定细胞株

(CellCook cat: CC9102R)

- **形态特征:** 成纤维细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 大鼠源
- **组织来源:** 心
- **疾病:** 自发永生化

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(改良型)(CellCook cat: CM2007, 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:

DMEM(改良型)(CellCook cat: CM2007, 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\(CellCook cat: CC9102RM\)](#)**传代比例:** 1:3传代 (培养面积比)**传代方式:** 消化1分30秒**换液频率:** 2~3天换液1次**倍增时间:** **冻存液配方:** DMEM(改良型)+10%FBS+10%DMSO**难度等级:** ++**培养要点:** 建议使用改良型DMEM培养基培养**特征特性:** 该细胞由Kimes B和Brandt B从BD1X大鼠胚胎心脏组织的克隆细胞株亚克隆得到; 表现出许多骨骼肌的特性。这个细胞株中的成肌细胞能融合形成多核的肌管, 并对乙酰胆碱的刺激发生反应。如果培养基中的血清浓度下降到1%, 融合很快发生。**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: