



产品信息

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) 10%胎牛血清

推荐培养试剂

基础培养基:

DMEM(改良型)(CellCook cat:CM2007)

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。

正常培养过程中定期(一个月2-3次或频率自定)用终浓度4ug/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: