

C2C12

小鼠成肌细胞

(CellCook cat: CC9003)

- **形态特征:** 成纤维细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 小鼠源
- **组织来源:** 肌肉
- **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,high glucose(CellCook cat:CM2016,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,high glucose(CellCook cat:CM2016,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\(CellCook cat:CC9003M\)](#)

传代比例: 1:4传代 (培养面积比)

传代方式: 消化3分钟

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: ~20 hours (DSMZ).

冻存液配方: DMEM,high glucose+10%FBS+10%DMSO

难度等级: ++

培养要点: 细胞汇合后会分化, 应在完全汇合前传代, 传代接种密度为5000个细胞/cm²

特征特性: 该细胞株是Yaffe D, Saxel O建立的小鼠成肌细胞系的亚株。该细胞分化较快, 可形成能收缩的微管, 产生特异的肌肉蛋白。在骨形态形成蛋白 (BMP-2) 的作用下, 该细胞可由成肌细胞分化为成骨细胞。检测发现该细胞鼠痘病毒阴性。

STR位点信息:

STR Profile	1-1	1-2	2-1	3-2	4-2	5-5	6-4	6-7	7-1
C2C12	10		9	14	19.3	15	18	12	26
STR Profile	8-1	11-2	12-1	13-1	15-3	17-2	18-3	19-2	X-1
C212	17	16	16	17	25.3		16	12	25,26