

## 3T3-L1(STR)

### 小鼠胚胎成纤维细胞

(CellCook cat: CC9039)

- **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:** 胚胎
- **疾病:** 自发永生化

### 规格及存储

常规出库:

 T25培养瓶,  $1 \times 10^6$  cells

 活细胞请及时放置于细胞培养箱  
 ( $37^{\circ}\text{C}$ ,  $5\%\text{CO}_2$ )

冻存株出库:

 同批次2管,  $1 \times 10^6$  cells/管

 接收后请及时存储于液氮 ( $-196^{\circ}\text{C}$ )

### 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](http://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%新生牛血清

#### 推荐培养试剂

基础培养基:

DMEM(改良型)(CellCook cat:CM2007,或同配方)

血清:

新生牛血清

添加剂:

\

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC9039M\)](#)
**传代比例:** 1:4传代 (培养面积比); 推荐接种密度为  $2-3 \times 10^3$  cells/cm<sup>2</sup>, 达70~80%汇合时传代

**传代方式:** 消化2-3分钟

**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%新生牛血清+10%DMSO

**难度等级:** ++

**培养要点:** 应使用新生牛血清, 胎牛血清会促使细胞分化。

**特征特性:** 3T3-L1是从3T3细胞 (Swiss albino) 中经克隆分离得到的连续传代的亚系。该细胞从快速分裂到汇合和接触性抑制状态经历了前脂肪细胞到脂肪样细胞的转变。该细胞鼠痘病毒阴性; 可产生甘油三酯, 高浓度血清可增强细胞内脂肪堆积。

#### 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     |
|-------------|-------|------|------|------|------|-------|-------|-------|---------|
| 3T3-L1      | 10,15 | 13   | 9    | 14   | 19.3 | 13    | 15.3  | 12,15 | 25.2,29 |
| STR Profile | 8-1   | 11-2 | 12-1 | 13-1 | 15-3 | 17-2  | 18-3  | 19-2  | X-1     |
| 3T3-L1      | 15,16 | 15   | 19   | 15   | 20.3 | 12,15 | 20,21 | 12    | 26      |