

## NIH/3T3(STR)

### NIH小鼠成纤维细胞

(CellCook cat: CC9002)

- **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°C, 5%CO<sub>2</sub>)

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°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\(CellCook cat:CC9002M\)](#)

**传代比例:** 1:3传代 (培养面积比); 当细胞生长至80%或80%以下汇合时即可传代, 切勿达到汇合

**传代方式:** 消化3-4分钟

**换液频率:** 每周换液两次。

**倍增时间:** ~20 hours (DSMZ).

**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:** NIH/3T3是从NIH Swiss小鼠胚胎培养物中建立的高度接触性抑制的连续传代细胞株。为了培育在形态学特征上更适合于进行转化分析的亚株, 建立的NIH/3T3细胞株又进行了5轮以上亚克隆。该细胞株对肉瘤病毒的转化灶形成和白血病病毒的繁殖高度敏感, 对DNA转化及转染研究十分有用。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
NIH 3T3	10	13,17	9	14,15	19,3,20,3	14,15	15,3	12	29
STR Profile	8-1	11-2	12-1	13-1	15-3	17-2	18-3	19-2	X-1
NIH 3T3	15	15,17	20	16,2	20,3	13,14	17,19	11,12	25