

## MRC-5

### 人胚肺细胞

(CellCook cat: CC4010)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 肺
- **疾病:** 有限细胞系

### 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

MEM(CellCook cat:CM2015,或同配方) 10%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L,或更高级别) 添加剂:1X 非必需氨基酸(CellCook cat:CM1008S/L)

### 推荐培养试剂

基础培养基:

MEM(CellCook cat:CM2015,或同配方)

血清:

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

1X 非必需氨基酸(CellCook cat:CM1008S/L)

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC4010M\)](#)

**传代比例:** 1:2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:** ~2 days, ~5 days, ~38 hours (JCRB)

**冻存液配方:** MEM+10%FBS+1X 非必需氨基酸+10%DMSO

**难度等级:** ++

**培养要点:** 细胞有代数限制

**特征特性:** MRC-5细胞系来自14周龄男性胎儿的正常肺组织, 该细胞老化前能传代42到46次群体倍增。它是正常二倍体细胞系, 46, XY核型。模式染色体数为46, 概率为70%。

**STR位点信息:**

| STR Profile | AMEL | CSF1PO | D13S317 | D16S539 | D5S818 | D7S820 | TH01 | TPOX | vWA |
|-------------|------|--------|---------|---------|--------|--------|------|------|-----|
| MRC-5       | X, Y | 11,12  | 11,14   | 9,11    | 11,12  | 10,11  | 8    | 8    | 15  |