

## ARPE-19

### 人视网膜上皮细胞 (CellCook cat: CC4001)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 视网膜
- **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/F12(Gibco cat:11330,或同配方) 10%胎牛血清

#### 推荐培养试剂

基础培养基:

DMEM/F12(CellCook cat:CM2012或Gibco cat:11330,同配方)

血清:

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

\

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC4001M\)](#)

**传代方法:** 1:4传代 (培养面积比)

**传代方式:** 消化3-4分钟

**换液频率:** 每周换液2-3次

**倍增时间:** 55 hours (from cell counting), 65 hours (from absorbance)  
(DOI=10.5897/IJBMBR2013.0154)

**冻存液配方:** DMEM/F12 +10%FBS+10%DMSO

**难度等级:** +

**培养要点:** 暂无

**特征特性:** 该细胞是Amy Aotaki-Keen在1986年从一位因摩托车车祸导致头部损伤而死亡的19岁男性的视网膜色素上皮细胞中分离建系的。细胞会表达RPE特异蛋白CRALBP和RPE-65。该细胞会形成牢固的单层细胞,并表现出形态及功能极性。

#### STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
ARPE-19	X, Y	11	11,12	9,11	13	9,11	6,9,3	9,11	16,19