

## EA.hy926

### 人脐静脉细胞融合细胞

(CellCook cat: CC4012)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 脐静脉
- **疾病:** 融合细胞

#### 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,high glucose(CellCook cat:CM2016,或同配方) 10%澳洲胎牛血清(CellCook cat:CM1003L)

#### 推荐培养试剂

基础培养基:

DMEM,high glucose(CellCook cat:CM2016,或同配方)

血清:

澳洲胎牛血清(CellCook cat:CM1003L)

添加剂:

\

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC4012M\)](#)

**传代比例:** 1:3传代 (培养面积比)

**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:** 12 hours (PubMed=6407019)

**冻存液配方:** DMEM,high glucose+10%澳洲胎牛血清+10%DMSO

**难度等级:** +

**培养要点:** 暂无

**特征特性:** 在PEG胁迫下, 将原代培养的人脐静脉细胞与抗硫鸟嘌呤的A549克隆株融合, 构建了人脐静脉细胞株, EA.hy926。融合子在HAT培养基上生长并以八因子相关抗原筛选。EA.hy926已经过100次以上的群体倍增(PDLs)。电镜照片显示Weibel-Palade小体的细胞质分布以及组织特异性的细胞器, 分化的内皮细胞特性如血管生成, 体内平衡/血栓形成, 血压及炎症反应。

#### STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
EA.hy926	X	10,11,12	11	11,12	11	8,9,10	6,8,9,3	8,9	14,17