

Hela

人宫颈癌细胞

(CellCook cat: CC1101)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 子宫
- **疾病:** 宫颈腺癌 (HPV)

规格及存储

常规出库:

T25培养瓶, 1×10^6 cells

活细胞请及时放置于细胞培养箱
(37°C, 5%CO₂)

冻存株出库:

同批次2管, 1×10^6 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



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 \(CellCook cat: CC1101M\)](#)

传代比例: 1:4 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: 1.3 days (PubMed=29156801); ~48 hours (DSMZ)

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: 暂无

特征特性: HeLa 是第一个来自人体组织经连续培养获得的非整倍体上皮样细胞系, 它由 Gey GO 等在 1951 年从 31 岁女性黑人的宫颈癌组织建立。经原始组织切片重新观察, Jones 等将其诊断为腺癌。已知该细胞系含有人乳头状瘤病毒 HPV18 序列, 需在 2 级生物安全防护台操作。该细胞角蛋白阳性, p53 表达量较低, 但表达正常水平的 pRB (视网膜母细胞瘤抑制因子)。

STR 位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
HeLa	X	9, 10	12, 13.3	9, 10	11, 12	8, 12	7	8, 12	16, 18