

## Hep G2

### 人肝癌细胞

(CellCook cat: CC0101)

- **形态特征:** 上皮细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 肝
- **疾病:** 肝母细胞瘤

### 规格及存储

常规出库:

T25培养瓶, 1x10<sup>6</sup>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, 1x10<sup>6</sup>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)



### 培养条件

MEM(Gibco cat:11095,或同配方) 10%胎牛血清 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: CM2015或Gibco cat: 11095,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\(CellCook cat:CC0101M\)](#)

**传代方法:** 1:4传代 (培养面积比)

**传代方式:** 消化5分钟

**换液频率:** 每周换液两次。

**倍增时间:** ~50-60 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:** 细胞有堆叠生长特性, 消化后需两天贴壁至完全摊开。

**特征特性:** 该细胞来源于一名15岁的白人少年的肝癌组织。该细胞表达甲胎蛋白、白蛋白、 $\alpha$ -2-巨球蛋白、 $\alpha$ -1-抗胰蛋白酶、转铁蛋白、 $\alpha$ -1-抗凝乳蛋白酶、结合珠蛋白、铜蓝蛋白、纤溶酶原、补体C4、C3激活物、纤维蛋白原、 $\alpha$ -1酸性糖蛋白、 $\alpha$ -2-HS-糖蛋白、 $\beta$ -脂蛋白、视黄醇结合蛋白; 表达胰岛素受体和胰岛素样生长。

### STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
HepG2	X, Y	10, 11	9, 13	12	11, 12	10	9	8, 9	17