

HepG2 2.2.15

表达HBV病毒的人 肝癌细胞

(CellCook cat: CC0118)

- **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, 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(Gibco cat:11095,或同配方) 10%胎牛血清 添加剂:380ug/ml G418(CellCook cat:CM1023),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:

380ug/ml G418(CellCook cat:CM1023),1X 非必需氨基酸(CellCook cat:CM1008S/L)

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC0118M\)](#)

传代比例: 1:3传代 (培养面积比)

传代方式: 消化5分钟

换液频率: 2-3天换液一次

倍增时间: \

冻存液配方: MEM+10%FBS+380ug/ml G418+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: HepG2 2.2.15是抗HBV新药开发的一个良好的体外研究工具。该细胞株是用2个头尾相连的HBV-DNA全基因的重质质粒转染受体细胞HepG2而成, 可在体外无性繁殖, 能够长期稳定的向培养上清中分泌HBsAg, HBeAg和完整的Dane颗粒, 而且还能产生大量的复制中间体, 是体外筛选抗HBV药物的良好模型。

STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
HepG2 2.2.15	X,Y	10,11	13	12,13	11,12	10	9	8,9	17