



B D B I O

产品说明

HepG2

(C5175)

注意事项



生物安全等级

- ◆ 请在无菌环境中操作，避免污染
- ◆ 为了保护细胞的稳定性，细胞传代次数不宜过多
- ◆ 为了结果的可靠性，实验前请确认细胞状态良好
- ◆ 严格遵守生物安全操作规程

免责声明

本产品仅用于科研目的，不得用于临床诊断、治疗等用途。用户应遵循国家和地区的法律法规，自行承担使用本产品所产生的一切风险和责任。

请在使用前仔细阅读本说明书，并按照指导操作。如有任何疑问或需要进一步信息，请与我们联系。

浙江百迪生物科技有限公司

☎ 400-601-2023

☎ 13916964846

🌐 www.biocode.cn

✉ service@biocode.cn

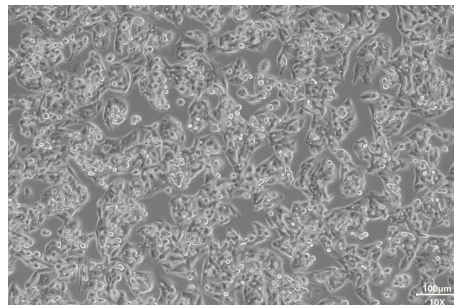
名称： 人肝癌细胞HepG2

来源： 肝

形态： 贴壁、上皮样

培养： 高糖DMEM+10% FBS+1% P/S 37 °C 5% CO₂

传代： 0.25%胰蛋白酶 消化约2-3 min 比例1:2-1:3



放大倍数10*10

1: 3传代; 第2天

DMEM (BDBio, 货号L100-500)

10%FBS (BDBio, 货号F814-500)

一、产品简介

HepG2细胞是人类肝癌细胞系的代表之一，最早来自一个 15 岁的白人男性肝癌患者，该细胞转染效率高。广泛用于病毒性肝炎、肝癌生物学研究、抗肝癌药物筛选和肝癌治疗策略的开发。

二、收货指南

1. T25细胞瓶到货后处理方案：

- (1) 验货：培养瓶上标签、培养瓶完好性以及瓶口是否有漏液；
- (2) 处置：75%酒精对培养瓶消毒后，放入37 °C，5% CO₂的培养箱静置培养2-4小时后，进行显微观察、拍照，作为售后维权依据；
- (3) 注意：贴壁细胞在运输过程中发生细胞脱落，这是正常现象，静置后可恢复贴壁；
- (4) 不可以将灌满培养基的细胞置于37 °C，5% CO₂的培养箱中过夜，需尽早操作。

2. 冻存管到货后处理方案：

- (1) 验货：包装的标签、包装内是否有干冰、冻存管完好性；
- (2) 处置：尽快复苏（见培养方法）或程序降温后转移至液氮中保存。

浙江省杭州市余杭区通运街366号良渚生命小镇5号楼4楼



B D B I O

产品说明

HepG2

(C5175)

注意事项



生物安全等级

- ◆ 请在无菌环境中操作，避免污染
- ◆ 为了保护细胞的稳定性，细胞传代次数不宜过多
- ◆ 为了结果的可靠性，实验前请确认细胞状态良好
- ◆ 严格遵守生物安全操作规程

免责声明

本产品仅用于科研目的，不得用于临床诊断、治疗等用途。用户应遵循国家和地区的法律法规，自行承担使用本产品所产生的一切风险和责任。

请在使用前仔细阅读本说明书，并按照指导操作。如有任何疑问或需要进一步信息，请与我们联系。

浙江百迪生物科技有限公司

☎ 400-601-2023

☎ 13916964846

🌐 www.biocode.cn

✉ service@biocode.cn

三、培养方法

1. 培养基: 高糖 DMEM 培养基, 10% 胎牛血清 (FBS); 1%青霉素-链霉素。

2. 复苏:

(1) 解冻: 用镊子将冻存管浸于37 °C水浴中; 反复摇晃, 迅速完成解冻;

(2) 离心: 喷洒75%酒精消毒后, 在无菌环境下, 打开冻存瓶, 用移液器将细胞连同冻存液移至含1 mL完全培养基的10 mL离心管中, 室温1500 rpm离心3-5 min, 细胞沉于离心管底部;

(3) 培养: 将上清液轻轻弃去, 加2 mL完全培养基, 轻柔悬起细胞, 然后将所有细胞悬液移至含有3 mL完全培养基的T25培养瓶中, 于37 °C, 5% CO₂培养箱中培养;

(4) 观察: 每日观察细胞生长状态 (培养基颜色、细胞贴壁情况、形态与密度等) 并拍照。

3. 传代:

细胞密度达80%开始传代

(1) 清洗: 无菌下吸出培养基, 用37 °C预热的PBS清洗一次;

(2) 消化: 加1 mL 0.25%胰蛋白酶消化液, 转动培养瓶令其浸润所有细胞, 室温 (或37 °C) 消化, 显微镜下观察到细胞大部分变圆并脱落, 迅速拿回超净台, 轻敲几下培养瓶后加1 mL完全培养基终止消化;

(3) 离心: 用移液器轻柔吹匀后然后将悬液转移至10 mL离心管中, 1500 rpm离心3-5 min;

(4) 培养: 无菌下弃上清液, 加1 mL完全培养基悬起细胞并移至T25培养瓶中; 按1:2-1:3比例添加完全培养基 (1:3传代就是1个T25 瓶传 3个T25 瓶或者 3个6cm 皿, 不是1个T25 瓶传3个10cm 皿), 用移液器轻柔吹匀后, 分装至培养瓶中, 于37 °C, 5% CO₂培养箱中培养。

浙江省杭州市余杭区通运街366号良渚生命小镇5号楼4楼