

人肝癌细胞 HepG2

Human Hepatocellular Carcinoma Cells ,HepG2



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件
EC-HEPG2	人肝癌细胞 HepG2	常温/-80℃

基本信息：

中文名称	人肝癌细胞 HepG2
细胞简称	HepG2
细胞形态	上皮细胞样
生长特性	贴壁生长
培养方案	生长培养基：MEM（含 NEAA）+ 10%FBS + 1%P/S 培养条件：气相：空气，95%；CO ₂ ，5%；温度：37℃ 注意：该细胞培养体系较为特殊且对血清质量较为敏感，我公司建议选择人肝癌细胞 HepG2 专用培养基。
冻存条件	55%基础培养基+40%FBS+5%DMSO 液氮
传代步骤	1.首次传代，建议 1:3 传代，弃去旧培养基。 2.加入 2mL 左右 PBS，轻轻晃动培养瓶润洗细胞,吸出 PBS 丢弃。 3.加入 1-2mL 0.25%胰蛋白酶溶液(含 EDTA)，轻轻晃动培养瓶使之浸润所有细胞。 4.放入培养箱消化 2-3min，显微镜下观察细胞消化情况，若细胞大部分变圆脱落，迅速拿回操作台。 5.加入 3-6mL 生长培养基终止消化，轻轻吹打细胞，完全脱落后吸出至离心管。

传代步骤	6.收集细胞悬液离心，1000rpm，5 分钟，弃去上清液。 7.加入 1-3mL 生长培养基重悬，吹打几下混匀细胞即可，按比例接种到新培养瓶，补足培养基至 8-10mL/瓶，拧松瓶盖或使用透气瓶盖进行培养。
消化时间	2-3min
传代比例（密度）	1:2-1:3
换液频次	2-3 天换液一次

参考资料：

细胞背景描述	人肝癌细胞 HepG2 是 1975 年从一名罹患肝癌的 15 岁白人男性青年的肿瘤组织中分离获得。据报道，该细胞不携带乙肝病毒基因组，但表达一系列蛋白，包括甲胎蛋白、白蛋白、 α -2-巨球蛋白、 α -1-抗胰蛋白酶、转铁蛋白、 α -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、 α -1 酸性糖蛋白、 α -2-HS-糖蛋白、 β -脂蛋白、视黄醇结合蛋白等；表达胰岛素受体和胰岛素样生长因子 IGF II 的受体，表达 3-羟基-3-甲基戊二酰还原酶 (3-hydroxy-3-methylglutaryl-CoA) 和肝三酰甘油脂肪酶活性。另据资料显示，该细胞在免疫抑制小鼠中不致瘤，在半固体培养基中可成瘤，可用于大规模培养体系，已广泛应用于细胞毒理学实验和肿瘤生物学研究。
年龄(性别)	男性；15 岁
组织来源	肝脏；疾病；肝细胞癌
细胞类型	肿瘤细胞
肿瘤类型	肝细胞瘤

推荐培养基：

产品货号	产品名称	规格
EM-HEPG2	人肝癌细胞 HepG2 专用培养基	500mL

细胞冻存液：

产品货号	产品名称	规格
MB-C200	无血清细胞冻存液(无蛋白，5%DMSO)	100mL

细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托，进行细胞株的技术服务工作，并收取相应细胞株技术服务费用，细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务，收到产品后处理方式及相应售后条款参见《细胞产品售后服务须知》。

收到常温细胞后如何处理？

- 1.收到常温细胞后，先不打开瓶盖，及时核对细胞瓶上标注的细胞名称与订购的细胞名称是否一致，及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
- 2.用 75%酒精擦拭细胞培养瓶表面，显微镜下观察细胞状态。将细胞置于细胞培养箱内静置培养 2-4 小时，以便稳定细胞状态。
- 3.仔细阅读细胞说明书，了解细胞相关信息，如贴壁特性(贴壁/悬浮)、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
- 4.静置完成后，取出细胞培养瓶，镜检、拍照，记录细胞状态(所拍照片将作为后续服务依据)；建议细胞传代培养后，定期拍照、记录细胞生长状态。
- 5.若观察到异常或者对细胞有疑问，请及时跟代理商或我们联系；对于细胞培养操作及培养注意事项有疑问的，可跟我们的技术支持交流。

注意事项：

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 实验结果受多种因素影响，相关处理仅限于产品本身，不涉及其他赔偿。

免责声明：本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话：13564444959

官网：www.followme-shop.com

地址：北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服