

人结肠癌细胞 HCT-116

Human Colon Cancer Cells ,HCT-116



产品详情

产品货号	产品名称	储存条件
EC-HCT116	人结肠癌细胞 HCT-116	常温/-80°C

基本信息：

中文名称	人结肠癌细胞
细胞简称	HCT-116
细胞形态	上皮细胞样
生长特性	贴壁生长
培养方案	<p>生长培养基 : McCoy' s5A + 10%FBS + 1%P/S</p> <p>培养条件 : 气相 : 空气 , 95% ; CO₂ , 5% ; 温度 : 37°C</p> <p>注意 : 该细胞培养体系较为特殊且对血清质量较为敏感 , 我公司建议选择人结肠癌细胞 HCT-116 专用培养基。</p>
冻存条件	55%基础培养基+40%FBS+5%DMSO 液氮
传代步骤	<ol style="list-style-type: none">首次传代 , 建议 1:2 传代 , 弃去旧培养基。加入 2mL 左右 PBS , 轻轻晃动培养瓶润洗细胞,吸出 PBS 丢弃。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。放入培养箱消化 3-5 分钟 , 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。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	3-5min
传代比例(密度)	1:2-1:4
换液频次	2-3天

参考资料：

细胞背景描述	HCT-116细胞是1979年Brattain M等人从罹患结肠癌的男性病人中分离建立的3株细胞之一。该细胞在ras原癌基因第13密码子上发生突变，可作为该密码子突变PCR检测的阳性对照。该细胞角蛋白染色呈阳性，表达癌胚抗原（CEA），表达转化生长因子β1和β2（TGF-β1、TGF-β2）。该细胞在半固体琼脂糖培养基中形成克隆，在无胸腺的裸鼠中成瘤，形成上皮样的肿瘤。该细胞入库后培养至第3代冻存并提供。
倍增时间	~25-48hours
年龄(性别)	男性；成人
组织来源	结直肠癌
细胞类型	肿瘤细胞
肿瘤类型	肠癌细胞

推荐培养基：

产品货号	产品名称	规格
EM-HCT116	人结肠癌细胞 HCT-116 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的研究用，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