

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℃ |

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℃</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 | <p>1.首次传代，建议 1:2 传代，弃去旧培养基。</p> <p>2.加入 2mL 左右 PBS，轻轻晃动培养瓶润洗细胞,吸出 PBS 丢弃。</p> <p>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。</p> <p>4.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。</p> <p>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。</p> |

| | |
|----------|---|
| 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系的 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），表达转化长因子β 1 和β 2（TGF-β 1、TGF-β 2）。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