

- 种属: 人
- 组织来源: 宫颈表皮样癌网膜转移灶
- 疾病: 子宫颈鳞状细胞癌
- 形态特征: 上皮细胞样
- 特征: 贴壁生长

产品货号: LH-H033

人子宫颈表皮癌细胞 ME-180

别称	Me-180; ME 180; ME180
传代比例/细胞消化	1: 2-1:3传代, 消化3-5分钟, 倍增时间: ~40h
完全培养基配置	McCoy's 5A 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗 完全生长试剂盒货号: H033S
培养条件	气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37摄氏度, 培养箱湿度为70%-80%。
冻存条件	冻存液: 90%FBS, DMSO 10%,或使用非程序冻存液,官网货号: LBH-001
保藏机构	ATCC; HTB-33
产品使用	仅限于科学研究, 不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用
简介/背景	这株细胞来源于一个细胞集落不规则没有显著角质化的侵袭性鳞状细胞癌。单层培养的细胞间可以观察到带状连接, 也注意到有细胞质张力丝。1970年发现支原体污染并去除。肿瘤坏死因子(TNF) α 抑制ME-180的生长。这株细胞含有人乳头瘤病毒(HPV)DNA, 与HPV-39的同源性高于HPV-18。

来百哈(上海)生物科技有限公司

上海市宝山区泰和路1088号3幢一层A147室

电话: 021-56162805

邮箱: 784129740@qq.com

网址: <http://laibaiha.com/>

输入COA可在官网下载STR原始图谱及支原体等鉴定数据



关注公众号
了解更多

细胞接收处理流程 Cell Reception Processing Flow

- 1 请显微镜下确认细胞状态，同时给刚收到的细胞拍照（10×，20×）各2-3张以及培养瓶外观照片一张留存，作为售后时收到时细胞状态的依据。
 - 2 收到细胞回到自己的实验室后，先打开外包装，用75%酒精喷洒整个瓶消毒后放到超净台内，严格无菌操作，不开瓶盖放培养箱静置2-3小时稳定细胞状态。
 - 3 镜下观察：未超过80%汇合度时，可将瓶装的完全培养液收集至离心管中，重新加入6ml完全培养基，放入37℃、5%CO₂培养箱培养；超过80%汇合度时，根据情况传代或者冻存。
 - 4 悬浮细胞需离心收集处理。抽出瓶中的培养基和细胞1000rpm离心3-5分钟，弃去上清重悬后接种到新的培养瓶中（加入按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基）。
- （注意：若发货的是密封培养瓶，处理完后放入培养箱培养，记得培养瓶盖拧松，初次传代最好使用T25培养瓶或6cm小皿1传2）

细胞培养步骤 Cell Culture Steps

- 1 复苏细胞：将含有1mL细胞悬液的冻存管在37℃水浴中迅速摇晃解冻，加入5mL培养基混合均匀。1000RPM条件下离心3-5分钟，弃去上清液，补加4-6mL完全培养基后吹匀。然后将所有细胞悬液加入培养瓶中培养过夜（或将细胞悬液加入6cm皿中培养过夜），第二天换液并检查细胞密度。
- 2 细胞传代：如果细胞密度达80%-90%，即可进行传代培养。

贴壁细胞，传代可参考以下方法：

- 步骤一：**弃去培养上清，用不含钙、镁离子的PBS润洗细胞1-2次。
- 步骤二：**加1-2ml消化液（0.25%Trypsin-0.53mMEDTA）于培养瓶中，置于37℃培养箱中消化1-2min，然后在显微镜下观察细胞消化情况，若细胞大部分变圆并脱落，迅速拿回操作台，轻敲几下培养瓶后加5ml以上含10%血清的完全培养基终止消化。
- 步骤三：**轻轻吹打细胞，完全脱落后吸出悬液至15ml离心管中，在1000RPM条件下离心3-5分钟，弃去上清液，补加1-2mL培养液后吹匀。
- 步骤四：**将细胞悬液按1:2到1:5的比例分到新的含5-6mL培养液的新皿中或者瓶中。

悬浮细胞，传代可参考以下方法：

- 步骤一：**收集细胞，1000RPM条件下离心3-5分钟，弃去上清液，补加1-2mL培养液后吹匀，将细胞悬液按1:2到1:5的比例分到新的含8mL培养基的新皿中或者瓶中。
- 步骤二：**较脆弱的悬浮细胞可选择半数换液方式将培养瓶**竖置**1-2小时待大部分细胞沉到底部后，弃去半数培养基，将剩余细胞悬起，将细胞悬液按1:2到1:3的比例分到新的含8mL培养基的新皿中或者瓶中。
- 步骤三：**细胞冻存：待细胞生长状态良好时，可进行细胞冻存。贴壁细胞冻存时，弃去培养基后加入少量胰酶，细胞变圆脱落后，进行离心收集，1000RPM条件下离心3-5分钟，去除上清，按冻存数量加入血清及DMSO，冻存比例为90%FBS+10%DMSO。

特殊细胞收到注意事项 Special Cell Precautions

部分细胞由于贴壁不牢在运输过程中发生细胞脱落，这是正常现象，正确处理后可以正常生长。

- 1、将培养瓶内所有培养基转入无菌离心管，离心收集细胞（1200rpm3-5min）去除旧培养基；
- 2、用PBS重悬细胞，将所有细胞收集到一个离心管中，再次离心（1200rpm3-5min）去除PBS；
- 3、加入1ml左右0.25%胰酶重悬细胞，混匀即可，不能吹打太多次，放入培养箱消化，根据细胞特性决定消化时间（约1~2分钟）；
- 4、消化好后，用移液枪轻轻吹打细胞悬液，使细胞团分散，迅速加入3-5ml完全培养基混匀以终止消化，离心（1200rpm3-5min）去除胰酶；
- 5、加入5ml左右细胞相应的完全培养基混匀，按比例接入无菌培养瓶/皿中；
- 6、显微镜下观察看细胞是否成均匀分散的单细胞，若有3-5个成团的小细胞团可不用重新消化，使之贴壁，待细胞生长稳定后再消散细胞。