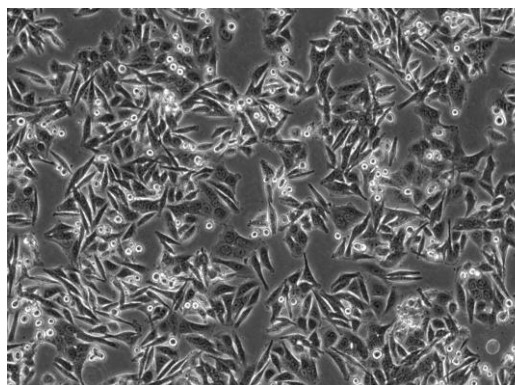


产品使用说明书

人结肠腺癌细胞 SW480

货号：TCH-C348

规格：1×10⁶ cells/T25 培养瓶



SW480 源自一位 51 岁白人男性患者的原位直肠癌，而 SW620 源自同一病人一年后的淋巴结转移灶。该细胞 CSAp 和直肠抗原 3 阴性；角蛋白阳性；p53 基因第 273 位密码子的 G→A 突变引起 Arg→His 替代，309 位密码子的 C→T 突变导致 Pro→Ser 替代；细胞 p53 蛋白表达水平升高；癌基因 c-myc、K-ras、H-ras、N-ras、myb、sis 和 fos 的表达呈阳性；未检测到癌基因 N-myc 的表达；不表达 Matrilysin（一种与肿瘤侵袭相关的金属蛋白酶）。

产品说明

细胞名称	人结肠腺癌细胞
细胞简称	SW480
种属来源	人
组织来源	结肠
细胞形态	上皮细胞样
生长特性	贴壁生长
培养体系	培养体系：L-15+10%FBS（胎牛血清）+1%P/S 推荐使用海星配套 SW480 细胞专用培养基，货号：TCH-G348
消化时间	胰蛋白酶-EDTA 消化液（0.25%）含酚红（胰酶） 在 37℃ 消化 2-3min。 注：不同品牌胰酶不同细胞密度消化时间略有区别，以大部分细胞变圆脱落为准。
注意事项	1. 该细胞使用 L15 空气培养基，须将培养箱的二氧化碳浓度调节至“0”（维持空气培养状态）。 2. 没有无空气培养箱，可选择使用不透气培养瓶（密封瓶盖）培养该细胞，并将瓶盖拧紧，操作时开盖短间接触到的二氧化碳不影响该细胞正常培养。
传代比例	1: 3-1: 6，每 2-3 天换液一次
培养环境	气相：空气，温度：37℃
冻存条件	冻存条件：60%基础培养基+30%FBS+10%DMSO 推荐海星 HyCyte® 一步冻存液（即用型、无血清、无需程序降温），货号：GUCP-R201 保存条件：液氮储存
安全性	所有肿瘤细胞和病毒转染的细胞均视为有潜在的生物危害性，建议在二级生物安全台内操作，并做好个人防护。
用途	仅供科研使用

MX044A5-20250205

为科研加速，为工业赋能！

HyCyte® 干细胞/原代细胞/细胞系
HyCyte® 细胞培养试剂 预筛选胎牛血清
CRISPR/Cas9 细胞基因编辑 载体构建/病毒文库
分子诊断参考品/突变基因参考品/融合基因参考品



海星商城二维码



公众号二维码



人结肠腺癌细胞（L-15空气培养）（SW480）

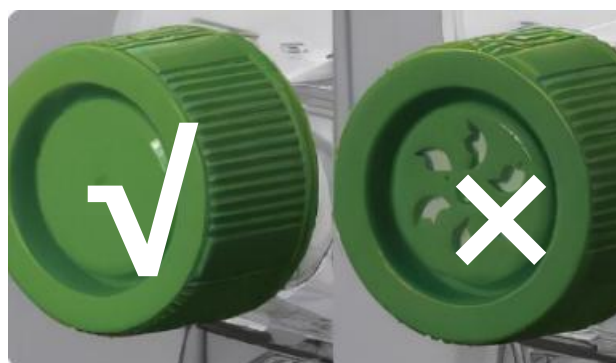
货号：TCH-C348 规格： 1×10^6 cells/T25培养瓶

1. 空气培养注意要点：

a) 人结肠腺癌细胞（SW480）使用**L15空气培养基**。

L-15 采用磷酸盐和游离氨基酸而非碳酸氢钠进行缓冲。这种培养基适用于支持非 CO_2 平衡环境中的细胞生长。在使用该培养体系时，须将培养箱的二氧化碳浓度调节至“0”（维持空气培养状态），如果通入5%二氧化碳通过培养基对细胞产生毒性。

b) 如您没有无空气培养箱，可选择**使用不透气培养瓶（密封瓶盖）**培养该细胞，并将瓶盖拧紧，每次操作时开盖短间接触到的二氧化碳不影响该细胞正常培养。



图示：密封瓶盖（左）和透气瓶盖（右）

2. SW480细胞专用培养基（即用型培养基）：

已添加血清和双抗等成分，可直接用于培养SW480细胞。

为科研加速，为工业赋能！



海星商城二维码



公众号二维码

