

人结肠癌细胞 SW480 (DMEM)

Cat No. :KF-1470

- 种属:** 人
- 别称:** SW-480; SW 480; SW480E
- 组织来源:** 直肠, 结肠
- 疾病:** 结肠直肠腺癌
- 传代比例/细胞消化:** 1:2 传代, 贴壁消化 2-3 分钟
- 完全培养基配置:** Leibovitz's L-15 培养基; 10%胎牛血清; 1%双抗
- 简介:** SW480 源自一位 51 岁白人男性患者的原位直肠腺癌, 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)。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** ~30-50h
- 基因表达:** carcinoembryonic antigen (CEA) 0.7 ng/10⁶ cells/10 days; keratin; transforming growth factor beta, myc+; myb+ ; ras+; fos+; sis+; p53+; abl -; ros -; src -, HLA A2, B8, B17; Blood Type A; Rh+, The cells are positive for keratin by immunoperoxidase staining., The line is positive for expression of c-myc, K-ras, H-ras, N-ras, myb, sis and fos oncogenes.
- 受体表达:** epidermal growth factor (EGF)
- 致瘤性:** Yes. Tumors developed within 21 days at 100% frequency (5/5) in nude mice inoculated subcutaneously with 1×10⁷ cells.
- STR:** Amelogenin: X, Y; CSF1PO: 8, 12; D13S317: 8, 11; D16S539: 9, 13; D18S51: 17; D19S433: 14, 14.2; D21S11: 30; D2S1338: 23, 24;



D3S1358: 14; D5S818: 12, 13; D7S820: 10, 11; D8S1179: 14; FGA:
20, 21; TH01: 9; TPOX: 9, 11; vWA: 15, 16;

倍增时间: 每周 2 至 3 次

培养条件: 气相: 空气, 100%; 温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。

保藏机构: ATCC; CCL-228

备注: 该细胞推荐使用 Leibovitz's L-15 培养基, 无二氧化碳培养。

冻存条件: 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

注意:

- 1: 观察有无破损漏液情况, 如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态, 观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 4: 若产品有异常或其他疑问, 可随时联系客服; 转至技术支持。

