

# 人结肠癌细胞SW1116(STR鉴定正确)

Cat No.:SC369



## Description

种属	人
组织来源	结肠腺癌
培养体系	Leibovitz's L-15+10%FBS+1% P/S 无二氧化碳培养
完全培养基	Leibovitz's L-15完全培养基(S016)
背景描述	CSAp阴性(CSAp-)。 结肠抗原3, 阴性。 角蛋白免疫过氧化物酶染色阳性。 癌基因c-myc, K-ras, H-ras, myb, sis和fos的表达呈阳性。 未检测到癌基因N-myc和N-ras的表达。 表达肿瘤特异的核基质蛋白CC-4, CC-5和CC-6。
传代消化	1:2传代
形态/生长	上皮细胞,贴壁生长
培养条件	气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%; 温度: 37°C
冻存条件	90%FBS, DMSO 10%, 或使用无血清冻存液货号: (S040)
基因表达	carcinoembryonic antigen (CEA) 2654 ng/10 <sup>6</sup> cells/10 days; keratin
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。



## Handling Procedure for Flask Cultures

- 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) 贴壁细胞: 静止2-3h, 然后抽出瓶中培养基; 加入按照说明书细胞培养条件新配制的完全培养基培养。 细胞密度大于80%可以进行传代。
- 3) 悬浮细胞: T25瓶置于37°C培养箱放置约2-3h, 然后抽出瓶中的培养基和细胞1000rpm离心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) 。



## Handling Procedure for Frozen Cells

1. 将冻存管置于37°C水浴中来回晃动, 迅速解冻。 为避免污染, 确保冻存管口置于水面之上。 解冻需迅速, 大约2分钟, 一旦冻存管中液体融化后, 立即取出, 采用70% 酒精喷拭冻存管表面。 从此步开始, 后续操作须在生物安全柜中完成。
2. 将冻存管中的液体转移到含有5 mL完全培养基的离心管中, 1000rpm离心5 -10 min, 用真空泵去除含有冻存液的上清。
3. 用完全培养基重新悬浮细胞并转移到新的培养瓶中。 为保证细胞复苏的存活率, 请将培养基在37°C水浴预热后使用
4. 将细胞置于含有5% CO<sub>2</sub>的37°C恒温培养箱中培养