

## SW1463 人结肠直肠腺癌细胞

| 一、细胞简介   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 细胞简介     | SW1463 是一种具有上皮形态的细胞系，分离自一名 66 岁白人女性结肠直肠腺癌患者的直肠。可用于癌症研究。该细胞系来源于 II 级粘液瘤和 III 级实体瘤。CSAp 阴性 (CSAp-)。免疫过氧化物酶染色显示细胞角蛋白呈阳性。表达肿瘤特异性核基质蛋白 CC-4、CC-5 和 CC-6。癌胚抗原 (CEA) 223 ng/10 <sup>6</sup> 细胞/10 天；角蛋白, 在裸鼠皮下接种 10(7) 个细胞后, 21 天内肿瘤形成率为 100% (5/5)                                                                                                                                                              |
| 细胞名称     | SW1463 人结肠直肠腺癌细胞                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 细胞货号     | Delf-28840                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 来源       | 66 岁 白人女性 结肠直肠                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 细胞形态     | 上皮细胞样                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 生长特性     | 贴壁生长                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| 培养条件     | L15 基础培养基 (货号: Delf-16571) ; 优质胎牛血清+10% (货号: Delf-11405) ; 双抗+1% (货号: Delf-15487) 。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 培养环境     | 气相: 空气, 95%; 二氧化碳 5%。 温度: 37℃, 培养箱湿度为 70%-80%。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 二、细胞复苏方法 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 复苏步骤     | 1、将冻存管在 37℃ 水浴中迅速摇晃解冻;<br>2、加入到含 4ml 常规培养基 (含 10%FBS) 的离心管中混合均匀;<br>3、在 1000RPM 条件下离心 5min, 弃去上清液, <b>完全培养基</b> 重悬细胞;<br>4、将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的 T25 培养瓶 (或 6cm 皿) 中 37℃ 培养箱培养;                                                                                                                                                                                                                           |
| 三、细胞传代方法 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 传代比例     | 1:2 (具体情况视细胞生长速度及密度决定)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 传代方法     | 1、尽量吸干净 T25 瓶原培养基;<br>2、用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1 次, 吸走润洗的 PBS;<br>3、加入 0.25% (w/v) 胰蛋白酶-0.53 mM EDTA 于培养瓶中 (T25 瓶 1-2mL, T75 瓶 2-3mL);<br>4、将培养瓶放入 37 度培养箱消化 2min 左右 (不同胰酶, 消化时间不同, 要根据细胞脱落情况, 在进行终止消化);<br>5、轻轻侧拍 T25 培养瓶镜下观察, 消化到细胞脱落在胰酶当中后, 加入 2-3ml 含 10%FBS 的常规培养基终止消化;<br>6、1000rpm 离心 5min, 收集到 15ml 离心管中加 2ml 该细胞完全培养基, 重悬细胞时, 在离心管中轻轻吹打, 把细胞混匀;<br>7、按 1:2 分配到新的 T25 培养瓶中, 添加 4-5ml 完全培养基放回 37℃ 培养箱; |

发表【中文论文】请标注: 细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注: Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖, 发稿请联系我们, 电话: 400-1016-218



|          |                                                                                                                                                                                                                  |       |            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| 注意事项     | 不同品牌胰酶消化时间差别较大，可根据细胞形态判断消化进程                                                                                                                                                                                     |       |            |
| 四、细胞冻存方法 |                                                                                                                                                                                                                  |       |            |
| 冻存液配方    | 冻存液：90%血清，10%DMSO，现用现配（推荐使用 <a href="#">DELF 无血清非程序细胞冻存液 Delf-16090</a> 进行冻存细胞，快速，便捷）。                                                                                                                           |       |            |
| 冻存规格     | 按每 1ml 冻存液含 $1\times 10^6\sim 1\times 10^7$ 个活细胞/ml 分配到一个冻存管中将细胞分配到冻存管中，标注好名称、代数、日期等信息。                                                                                                                          |       |            |
| 冻存方法     | 1、消化并离心收集细胞，计数，推荐冻存密度为 $1\times 10^6\sim 1\times 10^7$ 个活细胞/ml；<br>2、将细胞悬液尽快移入已经做好标记的冻存管；<br>3、将冻存管转入程序冻存盒，放入-80 度冰箱过夜，第二天转入液氮保存；没有程序冻存盒的实验室，加入细胞后可以将冻存管放在泡沫盒中 4 度静置 5-10min，再-20 度静置 2h 后转入-80 度过夜，第二天转入液氮保存；   |       |            |
| 五、注意事项   |                                                                                                                                                                                                                  |       |            |
| 注意事项     | 1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操作，并注意防护，所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。<br>2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意：冻存管浸没在液氮中会泄漏，并会慢慢充满液氮。解冻时，液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子，从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。<br>3、本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。 |       |            |
| 细胞培养清除试剂 | 1、DELF 培养箱水盘除菌剂（100x）                                                                                                                                                                                            | 100ml | Delf-28683 |
|          | 2、DELF 水浴锅除菌剂（1000x）                                                                                                                                                                                             | 100ml | Delf-28682 |
|          | 3、DELF 细胞污染高效清除剂（2000×）                                                                                                                                                                                          | 500ul | Delf-16332 |
|          | 4、DELF 黑胶虫清除试剂（500x）                                                                                                                                                                                             | 400ul | Delf-11609 |
|          | 5、DELF 支原体清除试剂(1000x)                                                                                                                                                                                            | 1ml   | Delf-17027 |

发表【中文论文】请标注：细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注：Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖，发稿请联系我们，电话：400-1016-218

