

## SN12C 人肾癌细胞

|                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>一、细胞简介</b>   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 细胞简介            | SN12C 细胞是从一名男性肾癌患者建立, 该细胞系可用于癌症研究。                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 细胞名称            | SN12C 人肾癌细胞                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 细胞货号            | Delf-25383                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| 来源              | 人源: 男性肾                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 细胞形态            | 上皮细胞样                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 细胞类型            | 肿瘤细胞                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 生长特性            | 贴壁细胞                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 培养条件            | DMEM 培养基 (货号: Delf-16563);<br>优质胎牛血清+10% (货号: Delf-11405);<br>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%。                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>二、细胞复苏方法</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 4-6mL 完全培养基的离心管中混合均匀;<br>3. 在 1000RPM 条件下离心 3-5min, 弃去上清液, 完全培养基重悬细胞;<br>4. 将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的培养瓶 (或皿) 中 37℃ 培养;                                                                                                                                                                                |
| <b>三、细胞传代方法</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 1-2 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 (1 到 2 分钟, 难消化的细胞适当增加时间);<br>5. 消化到细胞大部分变圆并脱落, 轻敲培养瓶后加入 3-4ml 完培终止消化;<br>6. 混匀细胞吸出, 1000rpm 离心 3-5min, 弃上清; 补加 1-2ml 完培吹匀;<br>7. 按 1:2 分配到新的培养瓶中, 添加 6-8ml 完培保持细胞生长; |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>四、细胞冻存方法</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



|          |                                                                                                                                                                                                                  |       |            |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------------|
| 冻存液配方    | 冻存液：90%血清，10%DMSO，现用现配（推荐使用 DELF 无血清非程序细胞冻存液 Delf-16090 进行冻存细胞，快速，便捷）。                                                                                                                                           |       |            |
| 冻存规格     | 按每 1ml 冻存液含 $1\times10^6\sim1\times10^7$ 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 $1\times10^6\sim1\times10^7$ 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 |

