

## Sarcoma 180 小鼠腹水瘤细胞

| 一、细胞简介   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 细胞简介     | Sarcoma 180 细胞又名（S-180 细胞）是从患有肉瘤的老鼠身上分离出的动物细胞系。它可以用于癌症研究。检测结果为阴性，未发现缺损病毒（鼠痘）。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 细胞名称     | Sarcoma 180 小鼠腹水瘤细胞                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 细胞别称     | Sarcoma 180                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 细胞货号     | Delf-28753                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 来源       | 小鼠 腹水瘤                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 细胞形态     | 淋巴母细胞                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 生长特性     | 悬浮生长，部分细胞贴壁生长                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 培养条件     | DMEM 培养基（货号：Delf-16563）；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     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、将冻存管在 37℃ 水浴中迅速摇晃解冻；</li> <li>2、加入到含 4-6mL 完全培养基的离心管中混合均匀；</li> <li>3、在 1000RPM 条件下离心 3-5min，弃去上清液，完全培养基重悬细胞；</li> <li>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；</li> </ol>                                                                                                                                                                                            |
| 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     | <ol style="list-style-type: none"> <li>1、当细胞量达到 <math>8-10 \times 10^5 \text{ cell/ml}</math> 时，可进行传代；</li> <li>2、在生物安全柜内，打开培养瓶瓶口，收集瓶内的细胞悬液至离心管中；瓶底可能有部分贴壁细胞，可消化后收集。</li> <li>3、1000rpm 离心 5min，离心完成后，弃上清；</li> <li>4、准备两个新的 T-25 培养瓶。向细胞沉淀加入完全培养基重悬，调整细胞密度为 <math>2-4 \times 10^5 \text{ cell/ml}</math>，均匀铺于 2 个新的培养瓶中，每瓶约 6-8ml；</li> <li>5、水平放置培养瓶，震荡混匀后，将培养瓶置于 37℃，5%CO<sub>2</sub> 培养箱中静置培养；</li> </ol> |
| 注意事项     | 注意收集悬浮的细胞以及可能贴在瓶底的细胞                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 四、细胞冻存方法 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



|          |                                                                                                                                                                                                                                      |                                         |                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 冻存液配方    | 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     | 建议每瓶 T25 瓶冻存 1 支。                                                                                                                                                                                                                    |                                         |                                                                    |
| 冻存方法     | 1、待细胞生长状态良好时，即可进行细胞冻存；<br>2、收集细胞悬液，计数；<br>3、1000rpm 离心 5min，离心完成后，弃上清；<br>4、加入细胞冻存液重悬细胞沉淀，调整细胞密度为 $2\times 10^6\text{cell/ml}$ ，轻轻混匀后，将细胞悬液加入冻存管，1ml/支。<br>5、将冻存管转入填充异丙醇的程序降温盒中，之后转入-80℃冰箱中过夜降温；<br>6、次日取出降温完成的序降温盒中的冻存管，尽快转入液氮罐中保存； |                                         |                                                                    |
| 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）<br>2、DELF 水浴锅除菌剂（1000x）<br>3、DELF 细胞污染高效清除剂（2000×）<br>4、DELF 黑胶虫清除试剂（500x）<br>5、DELF 支原体清除试剂(1000x)                                                                                                            | 100ml<br>100ml<br>500ul<br>400ul<br>1ml | Delf-28683<br>Delf-28682<br>Delf-16332<br>Delf-11609<br>Delf-17027 |

