



SOP-CELL-004-细胞复苏

1.使用工具:

显微镜	移液器	离心管板架	离心机
-----	-----	-------	-----

2.使用耗材:

培养基	血清	双抗
-----	----	----

3.实验过程:

- 3.1 在细胞库表格里查询好细胞位置
- 3.2 将细胞从液氮罐中取出，迅速置于 37 度水浴锅，不停轻轻摇晃
- 3.3 将内部液体完全融化的冻存管，置于离心机中以 800RPM 离心 5min
- 3.4 离心结束后，将离心管中上清倒去
- 3.5 向冻存管中加入 1ml 相应的培养基，轻轻吹打均匀，使成为单细胞悬液
- 3.6 取合适大小的皿（通常为 10cm 或 6cm 皿），加入培养基
- 3.7 将冻存管中已经吹打均匀的细胞悬液加入皿中
- 3.8 以米子形手法摇晃细胞培养皿，使其均匀混合
- 3.9 将摇晃好的细胞培养皿置于 37 度培养箱
- 3.10 第二天，将皿取出置于显微镜下观察，进行换液等后续操作

4.注意事项

- 4.1 细胞一定要吹打为单个细胞悬液
- 4.2 冻存管有爆炸危险，操作需戴安全头盔
- 4.3 融化一定要快速，遵循“慢冻快融”原则

