

干细胞专用冻存液

使用说明

一、冷冻保存：

- 1) 收集对数生长期的细胞，用细胞洗液，清洗 1 次。
- 2) 离心 (3-5 分钟) 去除上清，同时进行细胞计数。
- 3) 以 $1 \times 10^6 \sim 5 \times 10^6$ cells/mL 细胞浓度缓慢加入细胞冻存液，轻柔重悬混匀细胞，转移至细胞冻存管。
- 4) 将细胞冻存管放置在适当的冻存容器中，在 4°C 放置 15 分钟（此步骤确保 DMSO 有足够的时间进入细胞内，保证良好的细胞冻存结果，切勿省略该步骤）。
- 5) 放入 -80°C 冰箱长期保存。

➤ 如转液氮长期冻存前，建议最好先放置 -80°C 冰箱 24 小时后再转液氮。

二、细胞复苏：

- 1) 37°C 水浴锅预热 15~20 分钟。
- 2) 从 -80°C 冰箱或者液氮罐取出冻存细胞，放置于 37°C 水浴，同时轻轻摇晃，确定彻底融解（目测无晶），约 2 分钟左右。
- 3) 将细胞转入预热的完全培养基中并轻轻温和。
- 4) 轻轻地离心细胞（离心 5 分钟，1000~1200 rpm, 4°C ）。
- 5) 弃去上清，添加适量预热的完全培养基悬浮细胞，装进培养瓶子中。
- 6) 按干细胞培养方案进行后续培养。

三、干细胞冻存流程图（供参考）：

