

# 细胞冻存液(含血清)

Cell Frozen Liquid(With Serum)

## 使用说明书

### ◆货号及规格:

目录编号	包装规格
C602-01	100 mL

◆**储运温度:** 常温运输; -20°C保存, 有效期2年。

◆**制品说明:** 本产品以进口FBS、DMSO为主要原材料配制, 适用于各种哺乳动物原代细胞、传代细胞和杂交肿瘤细胞等的冻存保种。

◆**产品特点:** 本产品为即用型试剂, 储存稳定, 使用方便, 细胞存活率高。

### ◆操作步骤:

#### 1. 细胞冻存步骤:

- 1) 常规方法收集对数期的贴壁细胞或者悬浮细胞于试管中。
- 2) 根据培养细胞的密度和冻存管的大小确定所需冻存的细胞数。
- 3) 将所需数目的细胞悬浮液置于离心管中, 1000rpm离心5分钟, 收集培养细胞沉淀, 彻底弃去离心管中的上清液。
- 4) 加入适量的本冻存液于离心管中, 使细胞浓度约为  $1 \times 10^6 - 1 \times 10^7 / \text{mL}$ 。轻柔地混匀细胞, 制成细胞混合液。
- 5) 将离心管中的细胞混合液分装于已标记的冻存管中。
- 6) 密封标记后按常规操作流程依次经 4°C, -20°C, -80°C直至液氮罐或用程序降温仪逐级降温冻存。

#### 2. 冻存细胞复苏步骤:

- 1) 从冰箱中取出冻存的细胞, 立即置于 37°C水浴槽中快速解冻。
- 2) 待冻存管的细胞混合液完全融化后, 立即加入 1mL 细胞培养基于冻存管中与细胞混合, 将其中的混合液移至含有约 5mL 该细胞培养基的离心管中, 1000rpm离心5分钟, 收集冻存细胞沉淀, 移去上清液(注意勿将细胞沉淀倒掉)。
- 3) 加入适量的新鲜培养基, 使用移液管缓缓加入细胞沉淀中, 轻柔混匀, 将混匀好的细胞移至事先准备好的培养容器中。

4) 镜检观察，待细胞状态恢复后可进行其他研究或者培养处理。

◆**注意事项：**

1. 取用冻存液要在超净工作台内无菌操作。
2. 初次使用融化后可在 2-8°C 保存至少 1 个月，少量蛋白析出不影响冻存效果。
3. 冻存时从室温可快速降到 0°C，再降温时一般按每分钟降温 1-2°C，待降至 -80°C 以下时可放入液氮中，在液氮中细胞可保存数年或更长时间。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
5. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或药品等用途。

=====

