

## 产品介绍

该产品是一种即用型无血清无DMSO细胞冻存液，适用于各种细胞株（肿瘤细胞及常规细胞），配方成分明确，不含动物源性蛋白，不含血清，无DMSO可减少各类细菌、病毒和支原体等污染，保证冻存细胞的安全，该冻存液含葡萄糖、氨基酸等各种细胞营养成分，提高细胞存活率及活力。

## 包装规格

100 mL

## 保存条件

避光保存，4℃可保存一年。

## 使用方法

冻存细胞操作步骤：

1. 常规方法收集对数期的贴壁细胞或悬浮细胞于试管中。
2. 根据培养密度及冻存管的大小、管数确定细胞量。
3. 将所需数目的细胞悬液置于离心管中，1000 rpm离心5 min，弃去离心管中上清液。
4. 加入适量的细胞冻存液于离心管中，使细胞浓度约为 $5 \times 10^5 - 1 \times 10^7$  /ml。轻柔地混匀细胞，制成细胞悬液。
5. 将离心管中的细胞悬液分装于已标记的冻存管中，建议每管1 mL或1.5 mL。
6. 将分装好的细胞冻存管放入程序冻存盒中逐步降温或者直接放入-80℃超低温冰箱中降温。
7. 如果想液氮中长期保存，需先放入-80℃冰箱至少一天时间，方可移至液氮罐中保存。

复苏细胞操作步骤：

1. 从冰箱中取出冻存的细胞，立即放入37℃水浴锅中快速解冻。
2. 待冻存管中细胞悬液完全融化后，立即加入1 mL细胞培养基于冻存管中重悬细胞，将其中的细胞悬液移至含有约5 mL该细胞培养基的离心管中，1000 rpm，5 min离心收集冻存细胞沉淀，移去上清液（操作时小心，切勿将细胞沉淀移去）。
3. 加入适量的新鲜细胞培养基，使用移液管缓缓加入到细胞沉淀，轻柔地混匀，将细胞混合液移至事先准备好的培养容器中。
4. 镜检细胞后，可根据各自研究的需要和方法进行细胞常规培养。

## 注意

1. 在冻存细胞分装后，应减少在外存放时间，尽快移入到-80℃超低温冰箱。
2. 我们建议用户在使用前，事先对所冻存的细胞进行至少为期1周的该产品试验性细胞冷冻保存培养，确认性能后再进行正式冻存。
3. 对于需要较长期保存的细胞，建议每5-10年复苏鉴定细胞状态。

免责声明: 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。