

## 无血清细胞冻存液 **CELLSAVING™**

货号: Cat.No.C40050    Size: 50ml

货号: Cat.No.C40100    Size: 100ml

### 产品介绍

CELLSAVING™ 是一种无血清细胞冻存液, 通用于各种动物细胞株(肿瘤细胞和常规细胞), 冻存细胞可在-80℃长期保存。CELLSAVING™ 配方成分明确, 不含动物源性蛋白, 不含血清, 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 DMSO、葡萄糖等各种细胞营养成分, 提高细胞存活率和活力, 亦适合于无血清培养细胞和蛋白表达细胞。

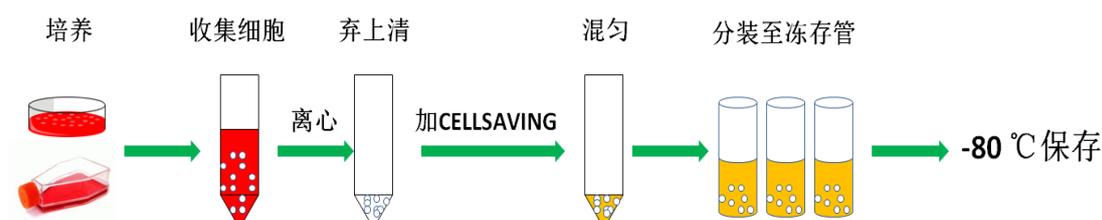
### 产品特点

- 即用型细胞冻存液
- 直接冻存于-80℃冰箱, 长期保存, 不需要程序性降温
- 高安全性, 病毒、病菌和支原体等污染可能性低
- 细胞存活率和活力高, 批次性差异小

### 操作步骤

#### 细胞冻存步骤

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. 根据培养细胞的密度和冻存管的大小确定所需冻存细胞数。
3. 将所需数目的细胞悬浮液置于离心管中, 1000rpm, 5分钟离心收集培养细胞沉淀, 彻底弃去离心管中的上清液。
4. 加入适量的 CELLSAVING™ 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, 建议每管 1ml 或 1.5ml。
6. 直接将分装好的细胞冻存管放入-80℃超低温冰箱中, 可长期冷冻保存。
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。



## 冻存细胞复苏步骤

1. 从冰箱中取出冻存的细胞，立即放入 37℃ 水浴槽中快速解冻。
2. 待冻存管中细胞混合液完全融化后，立即加入 1ml 细胞培养基于冷冻管中与细胞混合，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，5 分钟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。

## 保存条件

常温运输，4℃ 保存，长期不用，-20℃ 保存，有效期 36 个月

## 质量保障

CELLSAVING™ 细胞冻存液经过严格的内毒素、渗透压、病原体和 pH 检验，确保产品不含病菌、病毒以及支原体等。用于常规的细胞冻存，-80℃ 可长期保存，细胞存活率在 90-98%。

## 注意事项

1. CELLSAVING™ 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. 对于干细胞（ES 细胞）、原代细胞等冻存时，我们建议用户在使用前，事先对所冻存的胞进行至少为期 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. CELLSAVING™ 含有 10%DMSO，部分对 DMSO 敏感的细胞，建议对其进行至少 1 周的本产品试验性的细胞冻存培养，确认性能后再正式冻存。
  4. 对于没有保种的新的细胞类型，使用 CELLSAVING™ 时，我们建议同时用含有血清的冻存液同时冻存，确保细胞冻存不出现意外全部死亡等现象发生。
- 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