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（>5 年）。CELLSAVING™ 配方成分明确，不含动物来源性蛋白，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。

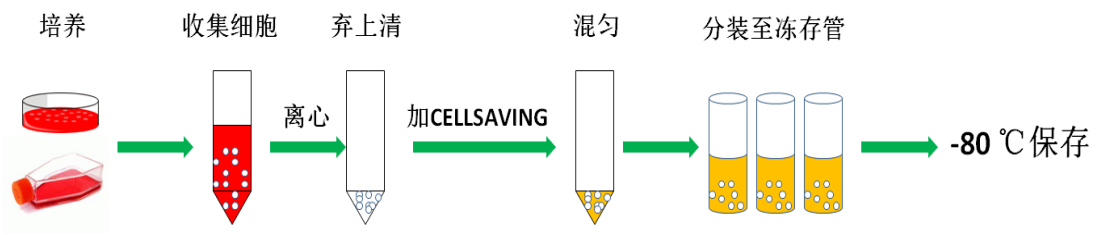
产品特色

- 即用型细胞冻存液
- 直接冻存于-80℃冰箱，长期保存（>5 年），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，1000rmp，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 5×10^5-1×10^7/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，1000rmp，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经行细胞常规培养。

保存条件

常温运输，4℃保存，长期不用，-20℃保存，有效期 36 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（>5 年），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）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。

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