

细胞冻存液

产品简介：

细胞冻存液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）。本产品配方成分明确，不含动物源性蛋白，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。

产品优势：

- 1.即用型细胞冻存液
- 2.直接冻存于-80℃冰箱，长期保存（>5年），不需要程序性降温
- 3.高安全性，病毒、病菌和支原体等污染可能性低
- 4.细胞存活率和活力高，批次性差异小

产品规格：

100ml

储存条件：

2-8℃，12个月

使用方法：

1.细胞冻存

- 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Frdbio®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。

2.冻存细胞复苏

- 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。

注意事项：

1. 细胞冻存液在冻存细胞分装后，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. 细胞冻存液含有 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。

***本试剂仅供实验室研究使用**