



## S6 Hiper 无血清快速细胞冻存液 使用说明书

Product	Unit	Cat.#
S6 HiPer 无血清快速细胞冻存液	100ml	S6699-01
S6 HiPer 无血清快速细胞冻存液	500ml	S6699-10

**【Storage】**: 运输温度: 常温; 保存温度: 4 度或-20℃。

**【产品介绍】**:

S6 HiPer 无血清快速细胞冻存液, 适用于人和各种动物细胞株。特别配方 (主要成分为 DMSO 和氨基酸) 具有提高细胞冻存活率和复苏活力。不含动物源性蛋白, 能减少各类病毒、霉菌和支原体等的污染, 确保冻存细胞安全。既适用于一般培养细胞的冻存, 也适用于无血清培养细胞和蛋白表达细胞的冻存。

**【产品特色】**:

- 高安全性, 不含动物源成分, 病毒、霉菌和支原体等污染可能性低, 各批产品之间有更高的产品质量一致性。
- 细胞存活率高, 无批次差异。
- 完全冻存液配方, 可直接使用, 方便简捷, 可直接存放于-80℃冰箱冻存, 无需经过费时的程序降温过程 (省时、省力、省钱)。

**【产品冻存效果示例】**:

细胞株	冻存时间 (月)	细胞存活率 (%) (冻存温度-80℃)
293	12	97.6
Sp2/0	12	92.0
CHO-S	12	98.2
SKOV3	12	97.5

**【细胞冷冻保存方法】**:

选择冻存处于对数生长期的细胞有助于提高复苏细胞存活率。

1. 按照常用方法收集悬浮细胞或贴壁细胞于试管中。
2. 按照培养细胞密度和所用细胞冻存管的尺寸计算所需冻存细胞数。(参考:  $5 \times 10^5$  至  $5 \times 10^6$  cel s/ml)。
3. 取相当于所需细胞数的细胞悬浮液量, 置于离心管中, 离心收集培养细胞 (参考离心条件: 1,000 ~2,000 rpm, 4℃, 3~5 min)。移去离心管中的上清液。
4. 加入适量的S6 HiPer 无血清型细胞冻存液于离心管中, 使细胞浓度为  $5 \times 10^5$  至  $5 \times 10^6$  cel s/ml。缓慢地混合均匀, 制成细胞混合液。
5. 将离心管中的细胞混合液分装于已标示完全的冷冻保存管中。
6. 直接将含细胞混合液的冻存管放入-80℃以下冰箱, 长期冷冻保存。

**【冻存细胞复苏方法】**:

1. 从冰箱里取出细胞冷冻保存管, 立即放入 37℃ 振动水浴槽中快速解冻。
2. 待冻存管中细胞混合液完全融化后, 立即加入 1 ml 细胞培养基于该冷冻管中与细胞混合, 再将细胞混合液从冻存管中移入含有 9 ml 该细胞培养基的试管中, 混合均匀。
3. 离心收集培养细胞 (参考离心条件: 1,000~2,000 rpm, 4℃, 3~5 min), 移去上清液。
4. 清洗细胞, 充分洗净残留冻存液。
5. 加入适量的新鲜细胞培养基, 使用移液管缓缓地均匀细胞混合液。适量地稀释后, 将细胞混合液移至事先准备好的培养瓶中。
6. 镜检后, 研究者可根据各自方法和需要来进行细胞培养。

**Please note: All products are "FOR RESEARCH USE ONLY AND ARE NOT INTENDED FOR DIAGNOSTIC OR THERAPEUTIC USE"**