

产品简介

部分细胞适用的传统冻存方法包含90%血清，使用常规无血清冻存液复苏率较低。本品专门为替代上述传统冻存方法而开发，解决血清使用量大的问题，且不影响细胞复苏率。本品含有多重细胞保护剂，不含不明确成分，对细胞生存几无影响。

使用说明

冻存方法

- 1、冻存前观察细胞状态，尽量选择对数生长期细胞进行冻存操作。
- 2、建议细胞冻存密度范围在 $1-10 \times 10^6$ 个/ml。细胞计数建议使用新鲜培养液或PBS等缓冲液重悬细胞后进行。对于贴壁细胞应在终止胰酶消化后进行计数。
- 3、使用低速离心机调整离心力约 $200 \times g$ ，离心细胞1-2 min。尽量去净上清液，加入适量冻存液调整细胞密度至所需值。反复吹打细胞使尽量混匀，分装至冻存管内。建议分装量不超过冻存管容积2/3。
- 4、将分装好的冻存管放入冻存盒或直接放 -80°C 保存。长期保存建议在液氮中备份。

复苏方法

- 1、预热水浴至 37°C 恒温，将冻存管从冻箱或液氮中取出迅速放入水浴中，不停晃动在1分钟内解冻细胞。
- 2、使用低速离心机调整离心力约 $200 \times g$ ，离心细胞1-2 min。尽量去净上清液，使用新鲜培养液重悬细胞，加入培养皿中。
- 3、24小时后观察细胞状态。

储存条件

$2-8^\circ\text{C}$ 保存，有效期18个月



注意事项

- 1、本品仅适用于体外培养细胞，不可用于临床使用
- 2、细胞操作需要严格无菌，请避免在有菌环境中打开本品。
- 3、大量应用本品前应做预实验检测是否适配细胞，避免复苏率不高。