

无血清细胞冻存液

【货号】 BC-CE-013-100mL

【规格】 100mL

【储存条件】 2~8℃，12 个月

【产品简介】

本品是无血清细胞冻存液，不含血清及动物来源蛋白，能够减少病毒、细菌、支原体等外源污染，保障冻存细胞安全性。配方含有 DMSO 等成分，可有效提高细胞冻存复苏后的存活率与细胞活力，适用于常规培养细胞的冻存。

【使用方法】

一、细胞冻存步骤

1. 收集处于对数生长期的贴壁或悬浮细胞，进行细胞计数；
2. 取目标数量的细胞悬液装入离心管，离心，收集细胞沉淀，完全去除上清；
3. 加入本品冻存液重悬细胞，根据细胞类型调整细胞浓度至 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ cells/mL，轻柔吹打混匀；
4. 将细胞悬液分装至做好标记的冻存管内，推荐单管分装体积 1~1.5 mL；
5. 分装完成后先在 -80℃放置 24 h 后再转移至液氮罐。

二、细胞复苏步骤

1. 取出冻存管，立即置于 37℃水浴快速解冻；
2. 待液体融化后，迅速转移至含细胞培养基的离心管中，离心收集细胞；
3. 小心弃去上清，加入新鲜培养基轻柔重悬细胞，将细胞悬液转移至培养容器；
4. 显微镜下观察细胞状态，按实验需求开展常规细胞培养。

【注意事项】

1. 冻存细胞分装后，应减少在外存放时间，尽快移入 -80℃冰箱；

2. 本冻存液含 DMSO 成分；对 DMSO 敏感的细胞，建议先预实验验证冻存效果，确认适配后再开展正式冻存。
- 3 操作时请穿戴实验服与一次性手套，做好个人防护。
4. 本产品仅限科研使用。