

无血清细胞冻存液

产品介绍

本品含有 DMSO 和各种细胞营养成分，配方成分明确，不含有动物来源的蛋白，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。适用于各种常见肿瘤细胞株、无血清培养细胞和用于外源表达蛋白宿主细胞（不同种类细胞复苏存活率可能存在差异）。冻存的细胞可在-80℃长期保存，无需经过程序性降温过程。

产品规格

名称	货号	规格
无血清细胞冻存液	AWC0230a	50 mL
无血清细胞冻存液	AWC0230b	100 mL

保存条件

2-8℃ 保存；有效期1年。

使用方法

细胞冻存步骤

- 1、常规方法收集对数期的贴壁细胞或者悬浮细胞于离心管中。
- 2、将含有细胞悬液的离心管，1000 rpm离心5分钟，收集细胞沉淀后彻底弃去离心管中的上清液。
- 3、加入适量的冻存液于离心管中，调整细胞浓度至 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ / mL，重悬细胞。
- 4、将上述细胞悬液分装于细胞冻存管中，每管约500ul，做好标记。
- 5、将分装好的细胞冻存管直接置于-80℃超低温冰箱中，无需程序降温。
- 6、若需液氮长期保存，请先置于-80℃至少24h后方可转至液氮罐中。

细胞复苏步骤

- 1、从-80℃冰箱或液氮中取出无血清冻存液冻存的细胞，立即放入37℃水浴槽中快速解冻。
- 2、将上述细胞悬液转移至 15 mL 无菌离心管中，加入 5- 10 mL 预热的完全培养基，轻轻混匀。
- 3、1000rpm离心5分钟，收集细胞沉淀，移去上清液（注意勿将细胞沉淀吸掉）。
- 4、加入适量预热的完全培养基，轻轻吹匀后转移至培养器皿中，置于细胞培养箱中培养。

注意事项

- 1、本产品含有 DMSO，部分对 DMSO 敏感的细胞，建议进行预实验，确认性能后再批量冻存。
- 2、使用本产品加入细胞后，应尽量减少室温存放时间，并尽快移至-80℃保存。
- 3、对于未保种的新的细胞类型，使用本品时建议冻存部分细胞于含血清的冻存液中，以避免可能的意

外情况。

4、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。