

无血清细胞冻存液

Serum-Free Cell Freezing Medium

产品编号	产品名称	包装规格
NC100	无血清细胞冻存液	100ml

产品简介:

我公司的无血清细胞冻存液，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（>1年）。不含动物源性蛋白，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。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。

保存条件:

4 度保存，保质期 12 个月。

冻存方法:

- 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大小计算所需冻存细胞数。细胞冻存浓度 5×10^5 -- 1×10^7 个/ml。
- 3) 将消化好的细胞或所需数目的细胞悬浮液置于离心管中，1000mp，5 分钟离心收集培养细胞沉淀，移去离心管中的上清液。
- 4) 加入适量的无血清细胞冻存液于离心管中，使细胞浓度为 5×10^5 -- 1×10^7 个/ml。用移液枪吹打混合均匀，制成细胞混合液。
- 5) 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。
- 6) 如果想液氮中长期保存，需先放入-80℃冰箱过夜，第二天方可移至液氮罐中保存。

复苏方法:

- 1) 从冰箱里取出细胞，立即放入 37℃水浴锅中快速摇晃解冻。
- 2) 待冻存管中细胞混合液完全融化后，立即将其吸取移至含有约 5ml 该细胞培养基的离心

管中，1000mp，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，使用移液枪缓缓的重悬细胞，将细胞混合液移至事先准备好的细胞培养皿中。

4) 镜检后，研究者可根据各自方法和需要来进行细胞培养。

注意事项：

1. 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. 无血清细胞冻存液含有 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。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

本产品仅用于生命科学研究，不得用于医学诊断及其它用途！