

无血清细胞冻存液

货号: NC100

规格: 100ml

本产品 4 度保存, 保质期 12 个月。

本产品仅用于科学研究, 非诊断试剂, 不能用于临床诊断。

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°C 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。

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°C 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°C 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°C 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°C 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。

免责声明: 本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。