

Serum-Free Cell Freezing Medium说明书

(无血清细胞冻存液)

产品简介：

建诺为生物的无血清细胞冻存液，通用于各种动物细胞株，冻存细胞可在-80°C长期保存。特殊研发配方能有效提高细胞存活率和活力。Serum-Free Cell Freezing Medium成分明确，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。

产品规格：

货号	产品名称	规格
B11001-100ML	无血清细胞冻存液	100 mL
B11001-500ML	无血清细胞冻存液	500 mL

产品特点：

- ▶ 即用型细胞冻存液——优化的完全营养成分配方，不需逐次用多种试剂自行配制冻存液
- ▶ 方便、快捷——直接冻存于 -80°C 冰箱，长期保存 (>5年)，无需程序性降温
- ▶ 细胞存活率高、细胞活力强——从低温保存复融细胞后，细胞复苏率和活力增加

► 安全性高——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

使用说明：

一、细胞冻存步骤

1. 常规方法收集对数期的贴壁细胞或悬浮细胞于试管中；
2. 根据培养细胞的密度和冻存管的大小确定所需冻存细胞数；
3. 将所需数目的细胞悬浮液置于离心管中，1000 rpm，5分钟离心收集培养细胞沉淀，彻底弃去离心管中的上清液；
4. 加入适量的Serum-Free Cell Freezing Medium无血清细胞冻存液于离心管中，使细胞浓度约为 5×10^5 - 1×10^7 个/mL。轻柔地混匀细胞，制成细胞混合液；
5. 将离心管中的细胞混合液分装于已标记的冻存管中，建议每管1mL或1.5mL；
6. 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；
7. 如果想液氮中长期保存，需先放入 -80°C 冰箱至少一天时间，方可移至液氮罐中保存。

二、冻存细胞复苏步骤

1. 从冰箱中取出冻存的细胞，立即放入 37°C 水浴槽中快速解冻；
2. 待冻存管中细胞混合液完全融化后，立即将细胞混合液转移至含有约5-10mL完全培养基的离心管中，1000rpm，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，使用移液器轻柔地混匀，将细胞混合液转移至培养容器中；
4. 镜检细胞后，可根据各自研究的需要和方法经行细胞常规培养。

注意事项：

1. 使用Serum-Free Cell Freezing Medium冻存细胞后，应减少在外存放时间，尽快移入 -80°C 超低温冰箱保存；
2. Serum-Free Cell Freezing Medium含有DMSO，部分对DMSO敏感的细胞，建议使用本产品对其进行试验性冻存、复苏、培养，确认性能后再正式冻存；
3. 该产品在常温条件下放置的时间不宜过长，以免影响冻存效率；
4. 免责声明: 本公司将不为任何不正当使用此产品所发生的意外负责；
5. 本产品仅限科研使用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。

储存条件及有效期：

本产品冰袋运输。保存于 $2\sim 8^{\circ}\text{C}$ ，保质期 12 个月。
长期不用， -20°C 保存，保质期 36 个月。

江苏建诺为生物科技有限公司

服务热线：4009968872

联系地址：江苏省泰州市医药高新区医药城五期
厂房G116

