



楚原昇科

# 无血清细胞冻存液

Serum-Free Cell Freezing Medium

## 产品详情

目录号：CY-1-0001-100ml

保存方法：4°C 12 个月

产品规格：100ml

## 产品简介

楚原生物无血清细胞冻存液，通用于人和动物细胞株（肿瘤细胞和常规细胞），冻存细胞。可在-80°C长期保存 (>3 年)。不含动物来源性蛋白，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。

## 产品特色

1. 即用型细胞冻存液。
2. 不需要程序降温冻存盒，用塑料盒或者纸盒直接冻存于-80°C冰箱即可。
3. 高安全性，病毒、病菌和支原体等污染可能性低。
4. 细胞存活率和活力高，批次性差异小

## 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： $5 \times 10^5$ - $1 \times 10^7$  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，1000rmp，5 分钟离心收集培养细胞沉淀，移去上清液。
- 4) 加入适量无血清细胞冻存液于离心管中，使细胞浓度为  $5 \times 10^5$ - $1 \times 10^7$  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完全。
- 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，1000rmp，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，事先对所冻存的细胞进行至少为期 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。