



Fast Cell Freezing Medium (Serum/Protein-Free)

快速细胞冻存液（无血清/无蛋白）

版本号: V241201

货号: C117

保存: 4°C

运输: 常温

货号	规格
C117-01	100 ml

【产品概述】

快速细胞冻存液（无血清/无蛋白）是一种配方成分明确、无血清、无蛋白的即用型细胞冻存液，适用于绝大部分肿瘤细胞和常规细胞，也适用于大部分干细胞。该冻存液不含动物源性蛋白和血清成分，无细菌、病毒和支原体等污染，确保冻存细胞的安全。其配方含有 DMSO、葡萄糖等多种细胞营养成分，可以提高细胞存活率和活力，也适合无血清培养的细胞和蛋白表达细胞的冻存。

【产品组分】

组分货号	组分名称	C117-01
ZC117-101	Fast Cell Freezing Medium (Serum/Protein-Free)	100 ml

【保存条件】

4°C 保存，保质期 24 个月。

【使用方法】

一、细胞冻存

1. 使用常规方法收集对数期的贴壁细胞或悬浮细胞，并计数，确认所需冻存的细胞数量。
2. 将即冻存细胞收集于离心管中，1000 rpm 离心 5 min，收集细胞沉淀，并弃掉上清液。
3. 加入适量的冻存液至离心管中，最后的细胞保存浓度为 5×10^5 至 1×10^7 /ml，轻柔混匀细胞，形成细胞混合液。
4. 将细胞混合液按 1-1.5 ml 每管分装于冻存管中。
5. 将冻存管直接置于 -80°C 保存，可长期保存。

二、细胞复苏

1. 从 -80°C 取出冻存细胞，立即放入 37°C 水浴锅快速解冻。
2. 待细胞混合液彻底解冻融化后，立即加入 1 ml 细胞培养基，混合。
3. 将混合液移至含有约 5 ml 该细胞培养基的离心管中，1000 rpm，5 min 离心，弃上清，获取细胞沉淀。
4. 加入适量的新鲜细胞培养基，轻柔混匀，并将混合液转移至培养容器，观察细胞状态正常后，进行后续细胞培养工作。

【注意事项】

1. 细胞在加入冻存液分装后，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（如 ES 细胞）等冻存时，建议在使用前对所冻存的胞进行一周以上的实验性细胞冷冻保存培养，确认性能后再进行正式冻存。
3. 本产品含有 10% DMSO，部分对 DMSO 敏感的细胞，建议对其进行至少一周的本产品实验性的细胞冻存培养，确认性能后再正式冻存。
4. 细胞复苏时，取出的冻存细胞，应立即放在 37°C 水浴轻摇，迅速解冻有助于提高复苏效率。
5. 对于较为脆弱或珍贵的细胞，建议在 -80°C 存放过夜后，应转移至液氮罐中长期保存。

【备注】

本产品仅供科研使用。在确认产品质量出现问题时，本公司承诺为客户免费更换等量的质量合格产品。在所有情况下，本公司对此产品所承担的责任仅限于此产品的价值本身。