



快速细胞冻存液（无血清、无蛋白）

产品描述

李记生物快速细胞冻存液（无血清、无蛋白）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（李记已测试细胞种类请关注官网 www.life-ilab.com）。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，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。

订购信息

产品名称	货号	规格
快速细胞冻存液（无血清、无蛋白）	AC05L033	100 mL

运输与保存

常温运输。4°C保存，有效期 24 个月。

使用方法

细胞冻存步骤（如图 1）：

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。

细胞冻存步骤

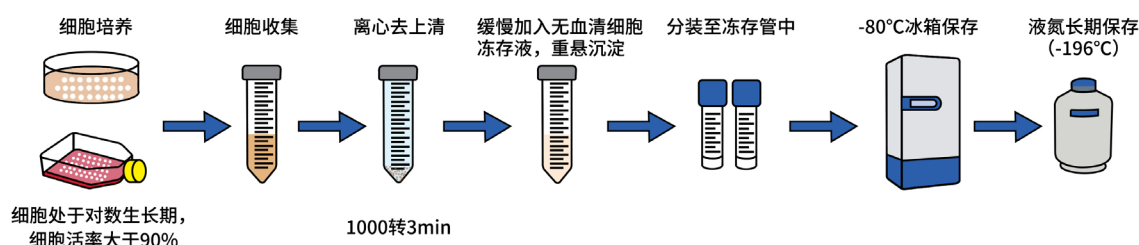


图 1

细胞复苏步骤（如图 2）：

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 1mL 细胞培养基，混合。



3. 将混合液移至含有约 5mL 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。

细胞复苏步骤

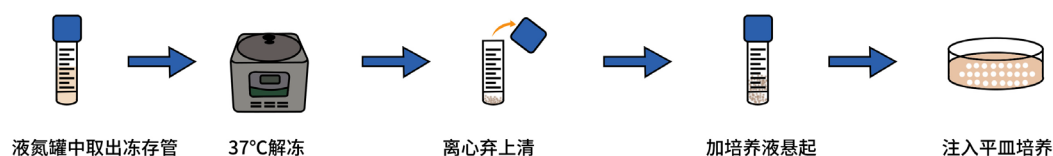


图 2

注意事项

1. 本产品仅限于科学实验研究使用, 不得用于临床诊断、治疗等领域。
2. 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。
3. 对于干细胞 (ES 细胞) 等冻存时, 建议在使用前对所冻存的胞进行 1 周以上的试验性细胞冷冻保存培养, 确认性能后再进行正式冻存。
4. 本产品含有 10% 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。
5. 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。
6. 对于较为脆弱或珍贵的细胞, 建议在 -80°C 的存放过夜后, 应转移至液氮罐中长期保存。

相关产品推荐

EZ Trans 细胞转染试剂 (高效) (货号: AC04L092)
特级胎牛血清 (Foetal Bovine Serum) (货号: AC03L055)