

## 快速细胞冻存液(无血清)



Antibodies | ELISA Kits | Proteins  
www.bio-swamp.com

## 产品概述

快速细胞冻存液(无血清)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、原代细胞等(已测试细胞种类请关注贝茵莱官网)。

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。本产品4℃即可稳定保存，无需-20℃冷冻保存。

## 产品组分

货号	包装规格
PW9233	100 mL

## 产品特点

- 简便快捷 —— 直接存放于-80℃冰箱冻存，无需程序降温；
- 安全无毒 —— 无血清，不含动物源性蛋白、病毒和支原体等，化学成分明确；
- 稳定性好 —— 细胞冻存稳定，细胞复苏率在90%以上，细胞存活率高。

## 运输储存

常温运输，4℃储存，有效期24个月。

## 使用说明

## 一、细胞冻存步骤

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 $5 \times 10^5$ 至 $1 \times 10^7$ /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℃保存，可长期保存。

## 二、细胞复苏步骤

1. 取出冻存细胞，立即放入37℃水浴槽快速解冻。
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，离心5 min，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，应尽快移入到-80℃冰箱；
2. 对于较为脆弱或珍贵的细胞需长期冻存( $\geq 6$ 个月)，建议在-80℃的存放过夜后，应转移至液氮罐中长期保存；
3. 冻存干细胞或原代细胞时，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，建议对本产品其进行至少1周的试验性的细胞冻存培养预实验，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℃水浴轻摇，迅速解冻有助于提高复苏效率；
6. 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。

Bioswamp Life Science Lab, Wuhan, China (文献投稿标准名称)

如您使用贝茵莱生物产品成功发表文献，欢迎联系我们领取奖励！



Scan the QR code to get Technical Support Request Form.