



## 无血清细胞冻存液（无 DMSO）

### 产品描述

李记生物无血清细胞冻存液（无 DMSO）适用于冷冻保存对 DMSO 敏感的细胞类型，如原代细胞和干细胞。本产品不含 DMSO、蛋白及任何动物源成分。

### 订购信息

产品名称	货号	规格
无血清细胞冻存液（无 DMSO）	AC05L164	100 mL

### 运输与保存

蓝冰运输。4°C密封保存，有效期 12 个月。

### 使用方法

#### 1. 准备待冻存细胞：

选择健康、无污染且处于对数期的细胞最佳，并计数细胞数量。贴壁细胞消化后计数，然后约 180 g 缓慢离心 5-10 min 去除培养基，获取细胞沉淀；悬浮细胞计数后约 180 g 离心后去除培养基。

#### 2. 细胞冻存：

- (1) 确定冻存密度和体积：可使用的冻存密度为  $1-10 \times 10^6 / \text{mL}$ ，推荐冻存密度为  $2-5 \times 10^6 / \text{mL}$ 。冻存体积为 0.5-1 mL/管。
- (2) 细胞重悬：吸取适量已 4°C 预冷的冻存液重悬细胞，重悬后应立即分装至细胞冻存管中。
- (3) 快速冻存：经冻存液重悬后的细胞应立即移入 -80°C 冰箱，无需程序降温。如果无法立即移入，可暂时存放于 4°C 或 -20°C 冰箱，但不超过 10 min。
- (4) 长期储存：在 -80°C 冰箱过夜后的冻存管，可移入液氮罐中长期保存。若短期使用，可在 -80°C 冰箱中保存数月，具体保存时间和效果因细胞类型而异。

#### 3. 细胞复苏：

- (1) 先准备体积为冻存液体积 9 倍的完全培养基，预温至室温或 37°C。
- (2) 取出液氮或 -80°C 中的冻存管，置于 37°C 水浴并不断轻摇。待剩余 1 粒米大小的冰块时，迅速移出水浴。
- (3) 将冻存液立即吸取至完全培养基中，轻柔吹打混匀后，180 g 离心 5-10 min，获得细胞沉淀备用。

### 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. 冻存前，细胞处于增殖旺盛的对数生长期为最佳状态。
3. 初次使用本产品冻存的细胞类型，应测试保存时间和效果后再使用。
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 的存放过夜后，应尽快转移至液氮罐中保存。
6. 适用于对 DMSO 敏感的细胞类型。