



## 药辅级细胞冻存液（非程序降温）

### 产品描述

药辅级细胞冻存液（非程序降温）是由李记生物自主研发的含有 7.5% DMSO，无血清、无动物成分的即用型细胞冻存液，在超低温（-80°C~-196°C）环境下为细胞提供一个安全、有效的保护环境，冻存复苏后细胞活率可达 90%以上。

本产品含有甘氨酸，DMSO 以及磷酸盐缓冲液的水溶液，适用于间充质干细胞的冷冻保存。

### 订购信息

产品名称	货号	规格
药辅级细胞冻存液（非程序降温）	AC05L174	100mL

### 产品参数

外观：	澄清透明溶液
装量：	应不低于标示装量
pH 值：	7.0~7.6 (25±2°C)
渗透压：	1650~2025 mOsmol/Kg
无菌：	应无菌生长
支原体：	应符合规定
内毒素：	<0.25EU/mL

### 运输与保存

蓝冰运输。4°C密封保存，有效期 24 个月。

### 使用说明

#### 细胞冻存步骤

1. 常规方法收集对数期的细胞。
2. 根据冻存密度确定冻存液的用量。
3. 将所需数目的细胞悬液置于离心管中，离心去上清，收集细胞沉淀。
4. 加入适量的增强型无血清细胞冻存液于离心管中，使细胞浓度约为  $5 \times 10^5/\text{ml} \sim 1 \times 10^7/\text{mL}$ 。轻柔混匀细胞，制成细胞混合液。
5. 将离心管中的细胞混合液分装于已标记的冻存管中，建议每管 1mL 或 1.5mL。
6. 直接将分装好的细胞冻存管放入-80°C超低温冰箱中，无需程序降温，可短期冷冻保存一个月。
7. 如液氮中长期保存，需先放入-80°C冰箱至少 24 h，方可移至液氮罐中长期保存。

#### 细胞复苏步骤

1. 室温或 37°C预温细胞完全培养基，其体积为冻存液体积的 9 倍。



2. 从液氮中取出冻存管, 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. 吸取细胞悬液至完全培养基中, 轻柔混匀, 离心、去上清, 获得细胞沉淀备用。
4. 镜检细胞后, 可根据各自研究的需要和方法进行细胞常规培养。

### 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. 贮存期间应密封保存, 发现内包装破损后慎用。
3. 使用后产生的废弃物应按照使用者所在单位、实验室管理规定处理; 如果产品接触过传染性细胞样本, 应当遵守相应法规, 不得随意丢弃。

### 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)