



## 快速细胞冻存液（无血清、无蛋白）

### 产品描述

和元李记快速细胞冻存液（无血清、无蛋白）可适应于绝大部分肿瘤细胞和常规细胞，大部分干细胞（和元李记已测试细胞种类请关注官网），冻存细胞可在  $-80^{\circ}\text{C}$  长期保存（ $>6$  年）。不含动物源性蛋白，不含血清成分，可有效减少各类细菌、病毒和支原体等污染，保证冻存细胞的安全。该冻存液含 DMSO、葡萄糖等各种细胞营养成分，提高细胞存活率和活力，亦适合于无血清培养细胞和蛋白表达细胞。

### 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）	AC05L032	30mL
快速细胞冻存液（无血清、无蛋白）	AC05L033	100mL

### 运输与保存

常温运输。 $4^{\circ}\text{C}$  保存，有效期 24 个月。

### 使用方法

#### 细胞冻存步骤（如图 1）：

1. 常规方法收集对数期的贴壁细胞或悬浮细胞于试管中。
2. 确认所需冻存的细胞数量。
3. 将所需冻存细胞收集于离心管中，1000 rpm，5 min 离心，收集细胞沉淀，并弃掉上清液。
4. 加入适量的快速细胞冻存液于离心管中，加入量按照细胞保存浓度为  $5 \times 10^5$  至  $1 \times 10^7$ /mL 密度，轻柔的混匀细胞，获取细胞混合液。
5. 将获取的细胞混合液按照 1~1.5 mL /管，分装于冻存管中。
6. 将冻存管直接放入  $-80^{\circ}\text{C}$  保存，可长期保存。

### 细胞冻存步骤

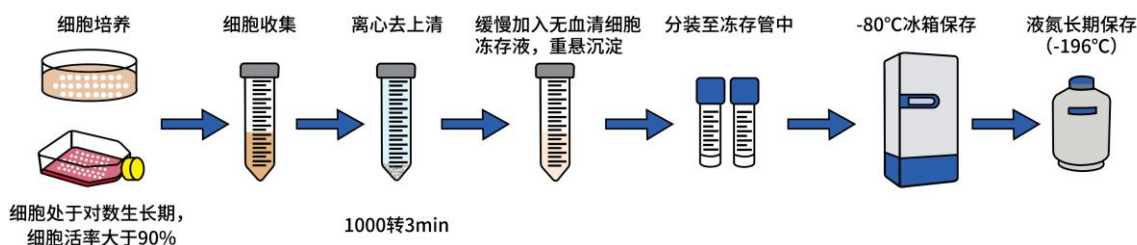


图 1

#### 细胞复苏步骤（如图 2）：

1. 从  $-80^{\circ}\text{C}$  取出冻存细胞，立即放入  $37^{\circ}\text{C}$  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, 弃掉上清, 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

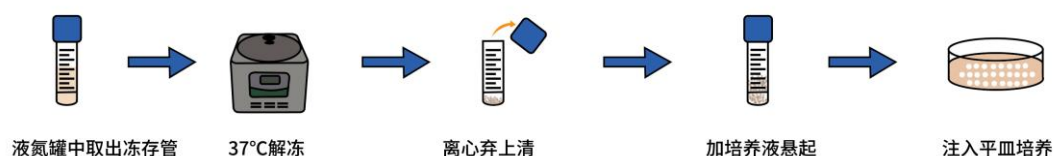


图 2

## 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  $-80^{\circ}\text{C}$  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。

## 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)