无血清细胞冻存液（增强型）

产品描述

李记生物无血清细胞冻存液（增强型）适用于常用哺乳动物细胞系的冷冻保存，尤其适用于原代细胞、干细胞等的冷冻保存。该冻存液含 10%DMSO，添加了蛋白质冷冻保护剂。

订购信息

产品名称	货号	规格
无血清细胞冻存液（增强型）	AC05L053	100 mL

运输与保存

蓝冰运输。4°C密封保存，有效期 24 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 1-10×10^6/ mL，推荐冻存密度为 2-5×10^6/ 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 3-5 次混匀。然后，约 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。