



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) (下文简称“增强型冻存液”) 适用于常用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。

订购信息

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

产品参数

外观:	淡黄色澄清溶液
pH 值:	25±2°C时, 7.2-7.8
细菌:	阴性
真菌:	阴性
支原体:	阴性
内毒素:	<1 EU/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

准备细胞

- 检查并确认细胞没有真菌、细菌、支原体污染。
- 冻存前的细胞处于增殖旺盛的对数生长期最佳。
- 计数待冻存的细胞数量。悬浮细胞应 180g 离心 5-10min 后除去培养基, 贴壁细胞应消化后计数, 再 180g 离心除去培养基以获得细胞沉淀。

细胞冻存

- 首先确定细胞适宜的冻存密度和体积, 计算应使用的增强型冻存液体积。【注】: 可使用的冻存密度为 $1-10 \times 10^6$ / mL, 推荐冻存密度为 $2-5 \times 10^6$ / mL。冻存体积为 0.5-1 mL/管。
- 吸取适量增强型冻存液重悬细胞, 使用前产品应当 4°C 预冷。细胞重悬后应当立即分装至细胞冻存管。
- 经冻存液重悬后的细胞不能在室温或 4°C 静置超过 10min 以上, 应当尽快将冻存管移入 -80°C 低温冰箱, 不采取任何程序降温措施或使用程序降温装置。如果无法立即移入 -80°C 低温冰箱, 至少应当先移入低于 0°C 环境中 (如 -20°C 冰箱) 短暂存放 10min 左右, 同样不采取程序降温。



4. -80°C 冰箱过夜后的冻存管, 若长期储存, 可移入液氮罐中保存。若短期取用, 可于 -80°C 短期保存数月, 保存时间、效果因细胞类型而不同。【注】: (1) 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。(2) 参考增强型冻存液, 以 $1 \times 10^6/\text{mL}$ /管于 -80°C 保存 12 个月 后复苏, 即时活率 $>90\%$ 。

细胞复苏

1. 先准备室温或 37°C 预温好的完全培养基, 其体积为冻存液体积的 9 倍。
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. 立即吸取冻存液至完全培养基中, 轻柔吹打 3-5 次混匀。然后, 180g 离心 5-10min, 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. 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)