



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) 适用于多种细胞的冷冻保存, 尤其适用于原代肝细胞、神经细胞等的冻存。

订购信息

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

产品参数

| | |
|-------|------------------|
| pH 值: | 25±2°C时, 7.2-7.8 |
| 细菌: | 阴性 |
| 真菌: | 阴性 |
| 支原体: | 阴性 |

运输与保存

蓝冰运输。4°C密封保存, 有效期 12 个月。

使用说明

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。悬浮细胞应离心 5-10min 后去除培养基, 贴壁细胞应消化后计数, 再离心除去培养基以获得细胞沉淀。

细胞冻存

- 使用前细胞冻存液应 4°C 预冷。
- 确定细胞适宜的冻存密度和体积, 计算应使用的冻存液体积, 推荐冻存密度为 $2 \times 10^6 / \text{mL} - 1 \times 10^7 / \text{mL}$ 。
- 吸取适量冻存液重悬细胞沉淀制备悬液, 细胞悬液应立即分装至细胞冻存管中。用冻存液制备的细胞悬液在室温或 4°C 放置应不超过 10min。
- 将冻存管移入 -80°C 冰箱静置过夜, 无需程序降温。
- 将 -80°C 过夜的冻存管移入液氮中保存。若短期取用, 可于 -80°C 保存, 保存时间与效果因细胞类型而异。



细胞复苏

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。

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. 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。
3. 贮存期间应密封保存, 发现内包装破损后慎用。
4. 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)