



一步法无血清细胞冻存液 (无 DMSO, 无酚红)

产品货号	产品名称	包装
DW0104	一步法无血清细胞冻存液 (无 DMSO, 无酚红)	100ml

成分与安全:

- 1、不含 DMSO, 不含血清及动物源成分, 化学组成明确, 避免外源因子污染 (如病毒、支原体)。
- 2、含保护性成分, 减少冷冻损伤, 提高细胞存活率 (复苏活率 > 98%)。
- 3、DMSO 对细胞有毒副作用, 在复苏和冻存该过程中, 对细胞都有影响, 我公司该产品, 不含 DMSO, 于 DMSO 敏感细胞, 有较好效果。

保存说明:

保存: 4℃ 保存, 一年有效; 运输: 冰袋 (2-8℃) 或蓝冰运输。

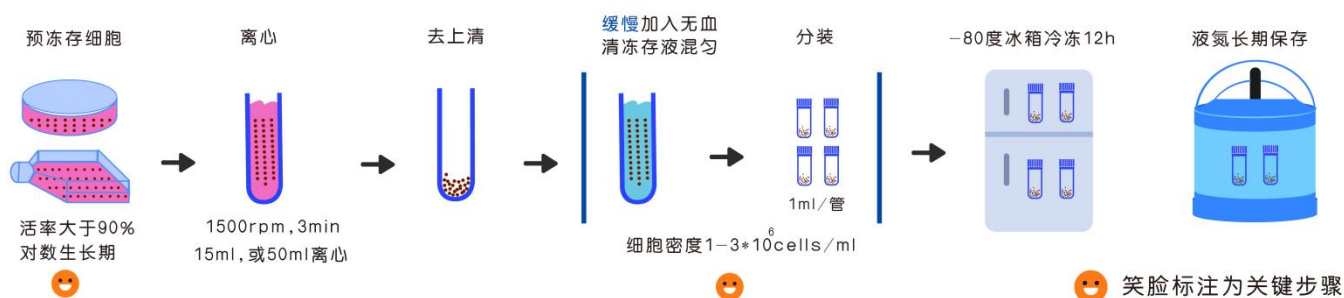
操作便捷性:

1. 无需程序降温: 可直接将冻存管置于 -80℃ 冰箱冷冻, 省去传统梯度降温步骤。
2. 即用型配方: 无需额外配制, 简化实验流程。
3. 保存稳定性。
4. 冻存细胞可在 -80℃ 保存 1-2 年, 长期保存建议转移至液氮 (> 5 年)。
5. 冻存液本身在 2-8℃ 保存 12 个月。

操作步骤:

细胞冻存:

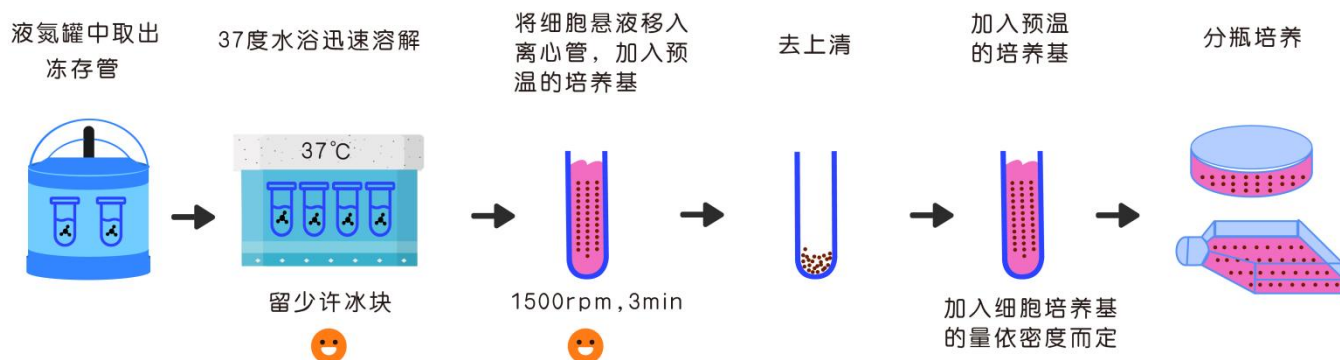
冻存过程



- 1、选择对数生长期、状态良好的细胞, 确保无污染。
- 2、贴壁细胞: 消化成单细胞悬液 (推荐含 EDTA 的胰酶)。
- 3、悬浮细胞: 直接离心 (300g, 5-10 分钟) 弃上清。
- 4、重悬与分装: 1) 用预冷的冻存液重悬细胞, 调整浓度为 $1 \times 10^6 \sim 1 \times 10^7$ /mL (推荐密度: $2-5 \times 10^6$ /mL)。
2) 分装至冻存管 (每管 1-1.5mL), 避免室温停留超过 10 分钟。
- 5、冷冻保存: 1) 直接转移冻存管至 -80℃ 冰箱, 无需程序降温盒。
2) 长期保存: 24 小时后转入液氮罐 (气相液氮更佳)。

细胞复苏:

复苏过程



- 1、从液氮或-80℃取出冻存管，37℃水浴轻摇至仅剩微小冰块，加一点完全培养基。
- 2、稀释与离心:1) 将细胞悬液转移至含预温培养基（体积为冻存液 9 倍）的离心管，轻柔混匀。
2)离心（300g，5 分钟）弃上清，去除残留 DMSO。
- 3、接种培养：用新鲜培养基重悬细胞，接种至培养容器，24 小时后更换正常培养基。

注意事项:

- 1、细胞状态：冻存前确认细胞无污染且处于增殖旺盛期，避免使用衰老或过密细胞，最好是 1 天能传代一次。
- 2、操作时效性：冻存液与细胞混合后需迅速分装冷冻，避免长时间暴露于室温或 4℃。
- 3、安全防护：操作时需穿戴实验服及手套，避免直接接触皮肤。
- 4、保存条件：冻存液开封后建议分装，避免反复冻融；长期存放需严格密封。
- 5、适用性验证：首次使用特定细胞类型时，建议测试冻存效果（如保存时间、复苏活率）。
- 6、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 7、为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。

本产品文章中的写法:

英文: Dowobio (Shanghai, China)

中文: 上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海

文章奖励:

1、写法:

中文: 上海多沃生物科技有限公司 Dowobio, 上海

英文: Dowobio (shanghai,China)

2、奖励政策:

- 1、10-20 分的 SCI 1000 元现金
- 2、3-10 分的 SCI 500 元现金
- 3、0-3 分的 SCI 200 元现金
- 4、中文文章 100 元现金

奖励说明: 申请人必须为文章第一作者或在通讯