多沃生物

Dowobio Biotechnology Co., Ltd

无血清细胞冻存液（无 DMSO,无酚红）

产品货号	产品名称	包装
DW0104	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 对细胞有毒副左右，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：

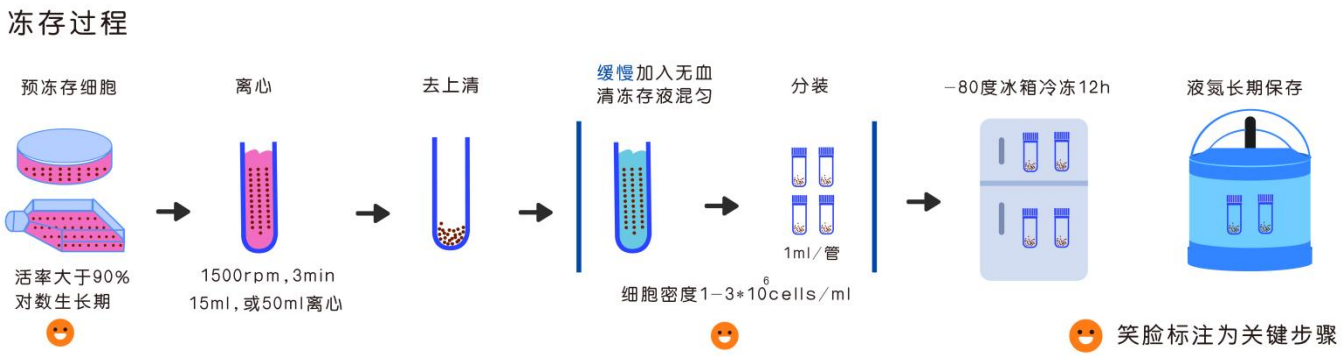
保存：4℃保存，一年有效；运输：冰袋（2-8℃）或蓝冰运输。

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。

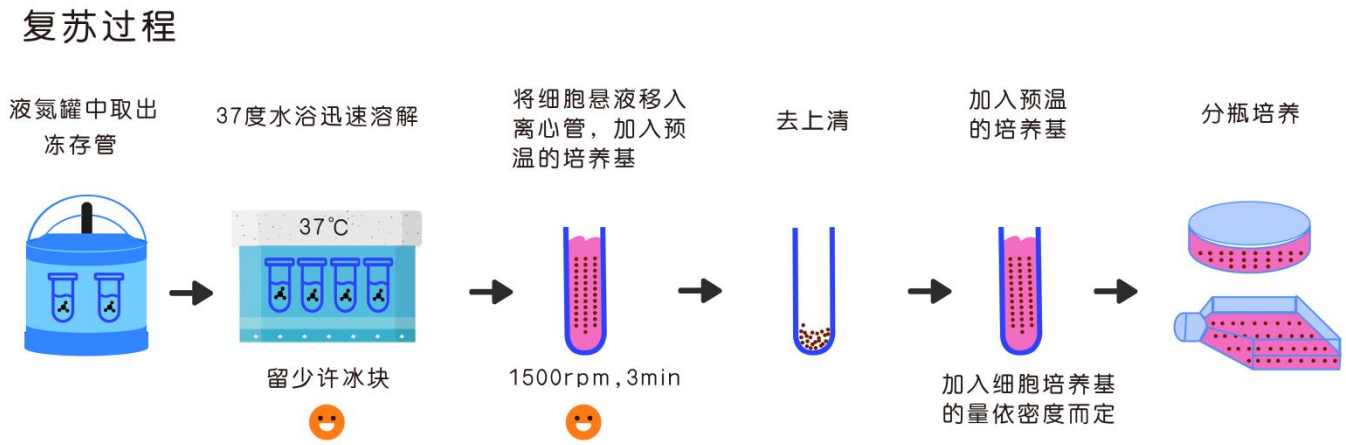
操作步骤：

细胞冻存：



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 1×10^6~1×10^7/mL（推荐密度：2-5×10^6/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：



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。

本产品在文章中的写法：

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