

类器官冻存液（无血清）

产品介绍

UElandy 类器官冻存液为类器官安全高效冻存而设计，可应用于多种哺乳动物来源类器官和细胞的长期低温保存。本产品不含有血清，不含任何动物来源成分，含有 10% DMSO。

应用范围

类器官及细胞

产品货号

OG0027M

储运条件

2-8 °C 避光保存，有效期 36 个月

产品用途

类器官冻存、细胞冻存

产品规格

产品货号	OG0027M
产品规格	100 mL

注意事项

1. 本产品不含有血清和任何动物来源成分，但含有 10% DMSO。
2. 本产品不适用于冻存组织样本
3. 建议每 1mL 冻存 10^3 - 10^7 个细胞
4. 冻存的类器官应尽快移入 -80 °C 超低温冰箱内，减少在外存放时间
5. 本产品设计针对的是回收的类器官，即需要从基质胶等支持介质中对于类器官进行分离后方可进行冻存
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作

使用方法

1. 类器官（细胞）冻存

- (1) 挑选生长状况良好的类器官进行回收
- (2) 向回收后的类器官（细胞）中加入预冷的类器官冻存液，轻柔吹打混匀后迅速转移至细胞冻存管中。
- (3) 对于类器官进行程序性降温
 - A. 将冻存管放入细胞冻存降温盒内（降温盒须提前平衡至室温或 4°C），随后立即将降温盒放入 -80 °C 超低温冰箱中
 - B. 将冻存管进行人工梯度降温处理，如 4°C 静置 10 分钟，-20°C 静置 1 小时，-80 °C 保存过夜
- (4) 在 -80 °C 保存 12 小时以上或过夜后，将冻存管转移至液氮中保存

2. 类器官（细胞）复苏

- (1) 从液氮罐中取出冻存的类器官（细胞），快速置于 37°C 水浴锅中融解
- (2) 水浴融解过程中，需轻轻晃动冷冻管，以确保在 1-2 分钟内完全融解
- (3) 将溶解后的类器官快速转移至装有预热的培养基或缓冲液的离心管中，轻轻吹打 6-8 次混匀，300g 离心 3 分钟
- (4) 除去上清液并收集类器官细胞，添加适量培养基重悬细胞，再次以 300g 离心 3min
- (5) 去除上清，并加入适量培养基重悬细胞，并用于后续实验。