

UE 类器官冻存液

类器官冻存液为即用型产品，不含血清和动物来源性蛋白，含有DMSO，产品针对类器官培养冻存的技术要求设计，保证冻存类器官的安全，可应用于多种哺乳动物（如人、鼠）来源的类器官和细胞系的低温长期保存。

应用范围

类器官冻存、细胞冻存

产品货号

OG0104S/OG0104M/OG0104S-10

储运条件

-20 °C 避光储存，有效期 1 年
4 °C 保存条件下，有效期 3 个月
冰袋运输

产品特点

适用范围广：可应用于多种哺乳动物（如人、鼠）来源的类器官冻存

使用方便：对于回收后的类器官可快速进行冻存

产品规格及组分

产品货号	OG0104S	OG0104M	OG0104S-10
产品规格	50 mL	100 mL	5mL*10支

注意事项

- 1.类器官冻存前请确保其状态良好
- 2.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
- 3.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
- 4.为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作

自备材料

1. 耗材
 - (1) 冻存管
 - (2) 冻存盒
 - (3) 低吸附枪头
2. 试剂
 - (1) 类器官脱离液

声明

本产品仅用于类器官实验室科研，不得用于临床诊断程序

操作步骤

1.类器官（细胞）冻存

- (1) 从基质胶等介质中回收培养完毕的类器官
- (2) 向回收后的类器官（细胞） 中加入预冷的类器官冻存液，吹打混匀后迅速转移至细胞冻存管中（冻存管内细胞悬液体积应大于0.5mL）。
注意：每 1mL 冻存液推荐冻存 1×10^3 - 1×10^7 个细胞或对应细胞量的类器官
- (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 小时以上后，将冻存管转移至液氮中保存

2.类器官（细胞）复苏

- (1) 取10mL PBS缓冲液于15mL离心管中
注意：使用专门的类器官缓冲液效果更佳
- (2) 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
- (3) 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
- (4) 将溶解后的类器官快速转移至装有PBS（或缓冲液）的离心管中，轻轻吹打6-8次混匀，300g 离心5分钟
- (5) 除去上清液并收集类器官细胞，添加适量PBS缓冲液重悬细胞，移入1.5ml离心管300g 离心 5min。
- (6) 根据类器官的体积，加入20-25倍体积基质胶，重悬细胞，并放置培养箱中10-15min 成胶，而后添加适量类器官培养基进行培养传代

FAQ

1.问：本品适用的样本类型有哪些？

答：适用于绝大多数哺乳动物类器官及细胞