

类器官消化液

产品介绍

UElandy 类器官消化液可应用于多种哺乳动物来源类器官的常规传代，作用过程中可使类器官从基质胶等支持介质中分离，并将其温和地消化为小细胞簇或单细胞，同时保持其传代后的生长活力，提升传代培养的成功率，也可将获取的类器官用于后续冻存等操作。

应用范围

类器官传代培养，细胞传代培养

产品货号

OG0107M/OG0107L

储运条件

-20-4 °C避光保存，有效期 12 个月
避免反复冻融

产品用途

用于类器官及细胞的常规传代培养

产品规格

产品货号	OG0107M	OG0107L
产品规格	100 mL	500 mL

注意事项

- 由于产品组分等原因，为了保持试剂中成分的活性，长期不用建议于-20 °C储存，同时应避免反复冻融，可以在首次拿到产品后，于无菌环境先行分装再进行冻存
- 本产品不适用于对原代组织等的消化，原代组织消化请使用相应的专用消化液
- 操作过程中需仔细监测消化过程，避免过度消化
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作

声明

- 本产品仅用于类器官及细胞实验室科研使用，不得用于临床诊断程序

使用方法

1.实验准备

- 耗材
 - (1) 低吸附枪头
 - (2) 移液管
 - (3) 冰盒
 - (4) 细胞培养板
 - (5) 离心管

2. 试剂

- (1) PBS 缓冲液或传代缓冲液
- (2) 类器官培养基

2.操作步骤

- (1) 使用移液器吸去细胞培养板/皿中的培养基，并于每孔中添加 1mL 提前预冷完毕的缓冲液
- (2) 静置 2 min后，使用移液枪轻柔吹打基质胶
- (3) 将产品收集在15 mL离心管中，并在4 °C静置 10min (每 6-8 孔为一组)
- (4) 300g 低温离心5 min并弃去上清，添加适量类器官消化液，消化 2-3min

*请仔细监测消化过程，避免过度消化

- (5) 添加 5 倍体积的缓冲液终止消化
- (6) 300g 低温离心5min并弃去上清，加入1 mL缓冲液重悬
- (7) 将重悬的细胞移入1.5ml离心管中，
- (8) 300g 低温离心5min并弃去液体
- (9) 将获取的细胞用于后续的传代及冻存

关联产品

产品货号	产品名称	选购指南
OG0116	传代缓冲液	用于传代培养中清洗等操作