

肿瘤组织消化液

产品介绍

UElandy 肿瘤组织消化液用于对多种实体肿瘤的科研样本进行原代培养消化。本产品包含基础试剂和添加物两部分，可温柔、快速地将肿瘤组织消化为细胞悬液或小细胞簇，方便后续肿瘤细胞及类器官的培养。

应用范围

肿瘤类器官原代消化及培养、肿瘤细胞原代培养

产品货号

OG0023M/OG0023L

储运条件

基础试剂于2-8 °C避光保存，有效期24个月

添加物于-20 °C避光保存，避免反复冻融，有效期24个月

产品用途

用于对实体肿瘤科研样本的原代消化与培养

产品规格

产品货号	OG0023M	OG0023L
基础试剂规格	100 mL	500 mL
添加物规格	5 mL	25 mL

注意事项

1. 本产品是为肿瘤组织原代培养消化设计，也可用于正常组织消化，但为保证实验效果，建议使用正常组织消化液
2. 产品添加物浓度为20 x，使用时请稀释至1 x使用
3. 首次拿到产品后，建议于无菌条件下，对于添加物进行分装，再行冷冻保存
4. 建议在使用前对于各组分进行轻微振荡混匀后，再行进行混合与使用
5. 操作过程中需仔细监测消化过程，避免过度消化
6. 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

1. 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
2. 涉及原代人体组织样本的研究必须符合所有政府法规和相关规定，在收集原代人体组织样本之前，必须获得所有受试者的知情同意

使用方法

1. 实验准备

1. 耗材
(1) 解剖剪
(2) 移液管
(3) 冰盒
(4) 离心管
(5) 细胞筛

2. 试剂

- (1) PBS 缓冲液或生理盐水
- (2) 胎牛血清
- (3) 细胞培养基

2. 操作步骤

1. 对于添加物于4 °C条件下进行解冻，并轻微振荡混匀
2. 吸取500 μL添加物于离心管中，并加入9.5 mL基础试剂
*以上为配置10 mL工作液方法，实际使用过程中，请根据实验方案调整具体用量
3. 振荡混匀并置于冰盒中以备用
*配置完毕的工作液可在2-8°C保存24小时，但为保证效果，请现配现用
4. 按照实验规程分离获得肿瘤组织样本
5. 加入5-30倍体积的工作液
6. 于37 °C培养箱消化5-30分钟
*注意消化状态，避免过度消化
7. 消化完毕后，加入2%-5%的胎牛血清并混匀以终止消化
8. 对于获得的消化液进行进一步的过滤，去除大的细胞块等
9. 使用细胞培养基等对于过滤获得的细胞进行冲洗并离心
10. 最终获得的细胞可用于后续的培养及类器官培养

关联产品

产品货号	产品名称	选购指南
OG0110	原代缓冲液	用于原代培养中清洗等操作
F9070	特级胎牛血清	用于细胞培养，终止消化等