

## 正常组织消化液

### 产品介绍

UElandy 正常组织消化液用于对多种哺乳动物正常组织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、快速地将正常组织样本消化为细胞悬液或小细胞簇，方便后续细胞及类器官的培养。

### 应用范围

正常组织类器官原代消化及培养、细胞原代培养

### 产品货号

OG0024M/OG0024L

### 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

用于对正常组织样本的原代消化与培养

### 产品规格

产品货号	OG0024M	OG0024L
基础试剂规格	100 mL	500 mL
添加物规格	5 mL	25 mL

### 注意事项

1. 本产品是为正常组织原代培养消化设计，不建议用于肿瘤样本，肿瘤样本建议使用肿瘤组织消化液
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，再进行冷冻保存
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使用  
\*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25-30倍样本体积的工作液
6. 于37 °C培养箱消化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细胞及类器官培养

### 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