

## 类器官消化液

Catalog Number # D23031-0050

### 产品描述

NGC Organoid™ 类器官消化液是一款非动物源性消化酶产品，对类器官作用温和，适用于解离多种动物来源的类器官，相较传统的胰蛋白酶提取物，本品可有效减少对类器官可能造成的损害。

### 产品信息

| Component | Catalog Number | Specifications | Storage & Stability |
|-----------|----------------|----------------|---------------------|
| 类器官消化液    | D23031-0050    | 50mL           | 2°C-8°C避光保存, 12 个月  |

### 需要准备的其它试剂

| Manufacturer | Product Name      | Catalog Number | Specifications |
|--------------|-------------------|----------------|----------------|
| D1med™       | 专用润洗液             | D23025-0050    | 50mL           |
| /            | 胎牛血清(FBS)         | /              | /              |
| /            | DPBS (1X), liquid | /              | /              |

### 使用前准备

#### A. 类器官消化液准备

本品为即用型试剂，无需二次配制。使用前将试剂瓶从 4°C 环境取出，用消毒酒精表面擦拭消毒后，在超净工作台或生物安全柜内开盖即用。

B. 本实验所用离心管、枪头等，需提前使用专用润洗液进行润洗。

C. 实验过程所用其他试剂，请按照厂家提供的产品说明书的提示进行正确配制或使用；

### 类器官消化

类器官培养至适宜大小时，可进行消化传代培养，传代前从培养箱内取出培养板，放置倒置显微镜下观察有无污染或异常。

1. 按照类器官传代方法，将类器官收集至 15mL 离心管中，离心弃去上清，保留细胞沉淀，加入适量类器官消化液，P1000 枪头吹打混匀；

2. 将离心管放置于 37°C 水浴锅孵育 2-8 分钟；

注：长时间消化时，应及时观察消化状态，避免过度消化。

3. 向消化完成的悬液中，加入 5 倍以上体积的 DPBS 或基础培养基，充分吹打混匀以终止消化过程。

注：可加入适量胎牛血清(FBS) 以便更好地完成终止消化。吹打力度适中，确保消化后的细胞团在 30-50um 作用。

4. 4°C，200 Xg，离心 5min；弃去上清，保留细胞沉淀；

6. DPBS 再次清洗细胞沉淀后，4°C，200 Xg，离心 5min；

7. 弃去上清，保留细胞沉淀用于后续类器官培养；

### 说明：

本产品仅适用于科研，不可用于诊断或治疗领域；

如有疑问请联系公司相关技术人员获取帮助，感谢您的使用。