



产品详情

## Summus®肠类器官组织消化液(250×)

产品货号	产品名称	储存条件	保质期
SS1002	Summus®肠类器官组织消化液(250×)	4℃	12个月

### 产品介绍:

Summus®肠类器官组织消化液(250X)为无酶的温和消化体系,可在保证肠干细胞活性的同时对小肠、空肠、结肠上皮组织进行组织解离。

### Summus®肠类器官组织消化液(250X) (仅供参考):

#### 一、组织样本预处理

1. 使用镊子去除肠道外部的肠系膜、血管和脂肪,将肠段放入10cm培养皿中,培养皿置于冰盒上,加入2mL预冷DPBS-PS,使用DPBS-PS轻轻冲洗肠段。用剪刀将肠段纵向切开,肠腔朝上打开,使用预冷DPBS-PS反复轻轻洗涤肠段至清洗液澄清。如新鲜标本无法立即处理,组织标本应浸泡在组织保存液中,建议使用Summus®组织运输保存液,冰上运输尽快处理。
2. 准备装有15mL预冷DPBS-PS的50mL离心管,用镊子夹住肠段一端,悬挂于离心管口,将肠段剪成2-5mm小段,使肠段落入管内液体中。
3. 使用10mL移液管轻轻上下吹打肠道片段三次,静置后轻轻吸出上清液,加入15mL预冷DPBS-PS。重复上述步骤15-20次,直至上清液澄清。

#### 二、样本消化

1. 消化液配制:准备24.9mL DPBS-PS,加入100  $\mu$ L Summus®肠类器官组织消化液(250X),现配现用。
2. 清洗后的组织200g,离心3min,弃上清,向组织沉淀中加入Summus®肠类器官组织消化液25mL(1X),摇床室温消化15-20min,取部分于显微镜下观察肠隐窝情况。(该步骤的消化时间可能会根据标本的情况进行调整)
3. 加入4mL DPBS-PS终止消化,200g,离心3min,弃上清,加入DPBS-PS重悬。

#### 三、收集细胞

1. 准备一支装有70  $\mu$ m滤网的50mL洁净离心管,使用移液管将混悬液通过70  $\mu$ m滤网过滤(可适当倾斜或轻微碰撞过滤器,使其快速过滤),以去除多余的绒毛,收集滤液。丢弃滤网并将滤液放置于冰上,标记为“馏分1”。重复上述步骤,将组织片段重悬于10mL预冷DPBS-PS中,滤网过滤后获得馏分2-4,放置于冰上。
2. 在2-8℃下将各馏分290g,离心5min,弃上清液,将沉淀保留在每个管中。将各试管中的沉淀重悬于10mL预冷DPBS-PS中,分别转移到干净的15mL离心管中,并标记对应的馏分序号,在2-8℃下200g,离心3min,弃上清,保留肠隐窝沉淀。

### 注意事项:

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用,不得用于临床诊断或治疗,不得用于食品或药品,不得存放于普通住宅内。
2. 为了您的安全和健康,请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 实验结果受多种因素影响,相关处理仅限于产品本身,不涉及其他赔偿。

免责声明:本公司将不为任何不正常使用此产品时所发生的意外负责。

北京伊事达科技有限公司

电话:13564444959

官网:www.followme-shop.com

地址:北京市海淀区东北旺西路58号尚科办公社区C区一楼



公众号



客服