

Summus®肠类器官组织消化液(250X)



产品详情

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(250X)	4°C	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 μL 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 μm 滤网的 50mL 洁净离心管，使用移液管将混悬液通过 70 μm 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°C 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°C 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的研究用，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