MasterAim®团块解离消化液

MasterAim® Fragment Disscoaition Reagent

从组织运输到类器官构建、扩增及冻存的整体解决方案

杭州艾名医学科技有限公司
官网：www.aimingmed.com
地址：浙江省杭州市滨江区江陵路88号万轮科技园10幢南座1层
电话：0571 - 85352695
邮箱：info@aimingmed.com

产品介绍

MasterAim®团块解离消化液是一款化学成分明确，温和的无酶解离试剂，可用于肠类器官构建过程中肠隐窝的解离及类器官传代时的消化，也可用于hPSCs解离成细胞聚集体或者单细胞悬液以及细胞传代时的消化。

产品信息

产品名称	产品号	规格	储存温度&质保期
MasterAim®团块解离消化液	100-358	50 mL	15-25℃，12个月

MasterAim®团块解离消化液使用说明书

注：以下为人小肠消化实验步骤, 其他组织详见具体的protocol。

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10 cm培养皿中，培养皿置于冰盒上，加入2 mL预冷DPBS-PS（#100-184），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MasterAim®组织运输保存液（#100-032），冰上运输尽快处理。

2. 准备装有15 mL预冷DPBS-PS的50 mL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 - 5 mm小段，使肠段落入管内液体中。

3. 使用10 mL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15 mL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. 将清洗后的组织200 g，离心3 min，弃上清，向组织沉淀中加入MasterAim®团块解离消化液（#100-358）25 mL，摇床室温消化15 - 20 min，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）

2. 加入4 mL DPBS-PS终止消化， 200 g，离心3 min，弃上清，加入DPBS-PS重悬。