MasterAim®组织消化液

MasterAim® Tissue Dissociation Medium

从组织运输到类器官构建、扩增及冻存的整体解决方案

艾名医学 AIMINGMED

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®组织消化液是包含蛋白水解酶和胶原酶的一种中性酶细胞消化液，可用于人或动物组织的分离、消化。本产品为即用型，不含任何动物和细菌来源组分，无病毒和支原体的污染。本产品采用先胶原酶后蛋白水解酶两步消化法，减少了蛋白水解酶对细胞的损伤，使细胞活力更强， 生存时间更长，效果上比胰酶和胶原酶更加有效。本产品活性成分浓度更低，对细胞更温和，但能维持相同效力。

产品信息

MasterAim®组织消化液包括： 组织消化液Ⅰ和组织消化液Ⅱ，组分不单独售卖。

产品名称	产品号	规格	储存温度&质保期
MasterAim ®组织消化液	10-100-046	1盒	-20°C ，12个月；4°C， 2周
MasterAim ®组织消化液 Ⅰ	100-047	100 mL	-20°C，12个月；4 °C， 2周
MasterAim ®组织消化液Ⅱ	100-048	50 mL	-20°C，12个月；4 °C， 2周

MasterAim®组织消化液使用说明

1. 组织样品的预处理：将组织置于无菌的15 mL离心管中，再加入2倍体积的DPBS-PS清洗三遍；最后将清洗好的组织置于细胞培养皿中（15 min之内完成），加入**MasterAim®组织消化液Ⅰ（#100-047）**约200 µL。

2. 样本消化：清洗完成后将标本剪切至0.5 - 1 mm^3的大小，将切碎的组织转移至15 mL的离心管中，加入4 mL MasterAim®组织消化液Ⅰ，37°C摇床消化30 - 40 min，每隔15 min进行观察是否有大片的细胞漏出，该步骤的消化时间可能会根据标本的情况进行调整。

3. 样本消化消化液Ⅰ消化结束后，加入8 mL DPBS-PS终止消化，300 g，离心5 min，弃上清。

4. 收集细胞：加入2 mL **MasterAim®组织消化液Ⅱ（#100-048）**，37°C，摇床消化10 - 15 min。消化结束后，加入4 mL DPBS-PS终止消化，300 g，离心5 min，收集细胞。