

小鼠肠道消化液

Cat NO: IMV-A014

产品描述

小鼠肠道消化液可将小鼠肠道样本温和、快速地消化解离为细胞悬液或细胞团块，可用于后续肠道类器官的构建。该消化液广泛适用于哺乳动物的肠组织标本在体外原代培养的消化解离。

产品信息

表 1. 试剂盒组成信息

产品货号	产品名称	产品规格	储存
IMV-A014M	小鼠肠道消化液	100mL	2-8℃，24 个月
IMV-A014S	小鼠肠道消化液	20mL	2-8℃，24 个月

组织样本的消化

1. 在消化之前利用手术剪或手术刀将组织剪切成体积约为 1~3 mm³ 的碎片；
2. 根据原组织块大小加入适当体积的（消化液体积需是原组织体积的 10-20 倍）组织消化液后置于 4 °C 摇床中，消化 30 min-60 min；

注意：在此操作过程中须仔细监测消化过程，因为过度消化可能会显著降低肠道隐窝活性。消化过程中，可以对消化悬液进行镜检，在镜下观察到隐窝和绒毛界限清晰且上清中含有多个隐窝，即可认为消化完成；

3. 在确认消化完成的组织悬液中加入胎牛血清（IMC-101-500）至终浓度达 2-5% 后轻轻混合均匀以终止消化；

上述步骤所获得细胞悬液可直接用于离心或筛网过滤等细胞分离操作，在使用分离的细胞前需利用类器官基础培养基对样本进行两次以上的离心清洗方可使用（推荐离心速度 200-300g，离心 3min）。

