

组织消化液（正常和肿瘤）（类器官构建专用）

货号：RPM0066

规格：100 mL

◆ 产品描述

本产品为类器官构建专用组织消化液，可将正常或肿瘤组织样本温和、快速地消化解离为细胞悬液或细胞团块，可用于后续类器官的构建。该组织消化液广泛适用于正常组织（肠道、肝脏、肺、胃、肾脏等）及实体肿瘤（如结直肠癌、胃癌、肝癌、肺癌、肾癌等）在体外原代培养的消化解离。

◆ 产品参数

货号	名称	规格	保存条件
RPM0066	组织消化液（正常和肿瘤）（类器官构建专用）	100 mL	-80--20℃，效期 12 个月

◆ 注意事项

1. 本产品含有多种维持细胞活性的营养成分和多种生物酶，解冻后，建议将产品分装后保存，按需取用，避免多次反复冻融。
2. 本产品对温度敏感且含有生长因子，请严格按照说明书要求存放使用，避免不当操作或反复冻融。
3. 本产品仅供科研使用，不可用于诊断或治疗领域。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

◆ 应用方法

注意！类器官操作过程中，所有离心管、移液器吸头、一次性吸管、细胞筛 网等接触到类器官的耗材，操作前均需类器官培养防粘连润洗液（推荐货号：RPM0069）润洗，以减少细胞损失。

1. 取材后的原代组织建议在 2-8℃条件下保存，快速转运至洁净实验室进行组织处理和干细胞分离，拍照并登记信息。
2. 准备若干培养皿，加入 4℃预冷的基础培养基（或 DPBS）备用。
3. 将组织放入培养皿中，基础培养基（或 DPBS）清洗三次后，去除杂质，眼科剪或手术刀将组织剪切成体积极为 1~3 mm³ 的组织块。（建议放入 1.5ml EP 管剪碎组织）

4. 剪碎后的组织块加入 5 mL 组织消化液 37°C 震荡消化 15-40 min (不同组织质地不同消化时间不同, 建议消化过程中随时观察组织消化情况)。

注: 组织量太少或活检样本用 1 mL 组织消化液在 1.5 mL EP 管内消化。

5. 取少量消化液在显微镜下观察, 镜下观察到较多的 70 μm 以下的细胞簇或单个细胞后, 加入 3 倍体积基础培养基 (或 DPBS) 终止消化。