

类器官回收液

Cat NO: IMV-A005

产品描述

类器官回收液（Organoid Recovery Solution）是一款即用型溶液，用于从基质胶中回收完整的类器官。类器官回收液可以在 2-8℃ 的环境下能够迅速溶解基质胶，而且在整个过程中不会导致类器官形状或结构方面的损伤。利用逸漠生物类器官回收液获得的类器官可应用于类器官的传代、冻存，以及于其他相关实验的研究，如 RNA 和蛋白质的提取、类器官的切片染色等等。

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-A005	类器官回收液	100mL	2-8℃避光，12 个月

类器官回收操作流程



1. 类器官收集：在保留孔板内原有培养液的条件下（或吸去培养液加入等体积基础培养基），用移液器吸头尖端轻轻刮下基质胶和类器官混合物（不可剧烈吹打，收集即可），转移至 1.5ml 中，后静置 2-10min（或低速离心 100g 离心 3min）。
2. 添加回收液：保留基质胶和类器官混合物，弃上清后，根据沉淀量（建议沉淀量 50 μ L/管）加入 10 倍体积类器官回收液。轻轻摇匀，使沉淀充分接触回收液。
3. 孵育：至冰上孵育 30min，孵育过程中可每 5min 轻轻摇匀 3~4 下。
4. 离心：250g 离心 3min，弃上清。
5. 清洗：再加入预冷的上皮类器官专用基础培养基清洗类器官 1 次，离心弃上清可获得类器官沉淀。

6. 回收的类器官可用于向下实验和生化分析。