

模基生物类器官回收液

产品描述

模基生物类器官回收液(无酶)是一种即用的溶液，可以从模基生物类器官培养基中恢复完整的类器官。这对于模拟体内条件的生化和生理过程的研究是必不可少的。这种精心配制的溶液允许类器官在 2-8° C 时恢复，对形状或结构没有明显损害。使用模基生物类器官回收液获得的类器官适用于接种、传代、冷冻保存、成像、病毒感染以及其他相关的生化实验，如 RNA 提取和蛋白质分离。

产品信息

Components	Specification	Art.No.
类器官回收液	100mL	MA-0837DS001

类器官回收的操作过程

- 1.将培养板置于冰上，吸出类器官培养基。不要破坏含有类器官的类器官培养基质胶。
- 2.在每个孔中加入 10 倍体积冷的(2-8°C) 类器官回收液。如，取 5 μ l 基质胶，加入 50 μ l 回收液。
- 3.在 2-8°C 或冰上孵育 50 分钟，用手轻轻摇动。

注意:孵育 10-15 分钟后，您可以用细胞刮板或移液管轻轻取出基质胶圆顶，以加速恢复过程。

一旦孔底的基质胶圆顶状形状消失，类器官开始漂浮在溶液中，孵育即完成。

- 4.轻轻地将孔内的内容物转移到适当的离心管中。单层类器官应格外小心处理，因为细胞很容易脱落。

- 5.以 25-50 x g 的离心力，在 2-8°C 下离心离心管 3 分钟，将类器官离散成颗粒，并丢弃上清液。

注意:试管也可以在冰上孵育 5-10 分钟，让类器官沉淀在底部。如果没有冷藏的实验室离心机，离心也可以在室温下进行，而类器官的形状没有明显变化。

- 6.用 10 倍类器官基础培养基在室温下清洗一次类器官，重复上面的第 5 步。

- 7.回收的类器官可用于后续实验和生化分析。