

类器官消化液

Organoid Digestion Solution

产品介绍

类器官传代消化液 **Organoid Digestion Solution** 可应用于多种哺乳动物（如人、鼠）来源类器官的常规传代，可使类器官从基质胶中分离，并可使其温和地消化为小细胞簇或单细胞，同时保持其传代后的生长活力。

产品信息

产品组成	规格	货号	储存条件及周期
类器官消化液	500mL	JKR-XHY-500	4/-20 °C, 1 year

试剂到货处理：

类器官消化液 内含有维持细胞活性营养成分，为了保持试剂营养成分的活性，长期不用建议放于-20 °C储存，避免反复冻融超过 2 次。

类器官的消化传代

- (1) 移液器吸去培养基，每孔添加 1mL 4°C类器官传代缓冲液（或 PBS）放置 2min。移液枪轻柔吹打基质胶，收集在 15mL 离心管中，4°C静置 10min。（每 6-8 孔为一组）。
- (2) 离心 5min 弃去上清，添加适量类器官消化液消化 2-3min，添加 5 倍体积类器官传代缓冲液（或 PBS）终止消化，离心 5min 弃去混合液，添加类器官传代缓冲液（或 PBS）重悬移入 1.5mL 离心管，300g 离心 5min 弃去液体进行第 3 步。

注意：

- 1.在此操作过程中须仔细监测消化过程，避免过度消化。在消化过程中，使用移液器吹打混匀帮助消化。也可实时取少量消化悬液于显微镜下观察消化情况，当观察到较多的单细胞或直径在 50μm 以下的细胞簇后，即可认为消化完成。
2. 在确认消化完成的悬液中，加入至少 5 倍体积的类器官传代缓冲液（或 PBS）进行稀释，

从而终止消化作用。

(3) 将上步骤所获类器官沉淀可用于后续类器官培养、冻存等实验操作。

运用范围:

本产品仅用于科学研究，不用于临床诊断