

产品描述

类器官传代消化液是一种可应用于多种组织来源类器官的常规传代，其能使类器官从基质胶中分离，并能将类器官温和、快速地消化解离为细胞或细胞团块，同时保持其类器官传代后的生长活力。

产品组分

产品名称	货号	规格	储存温度&保质期
类器官传代消化液	BM1003-500	500 mL	4°C, 12 个月

类器官传代消化

1. 收集：使用经抗黏附润洗液 (货号 BM1006) 润洗的 1mL 枪头小心刮取类器官，并将其转移至 1.5mL EP 管中。之后将收集到的液体以 200-300 g 离心力离心 3min 后弃上清。

注意：弃上清时请保留残留基质胶，防止带走未脱离基质胶的类器官。

2. 消化：在上述 1 中所得的沉淀中加入 0.4-1 mL 类器官传代消化液，用 1mL 移液器上下吹打后，置于 37°C，5%CO₂ 恒温培养箱静置消化 3-6min。

3. 终止消化：在消化完成之后，加入 2-3 倍体积 2-8°C 预冷的 PBS 终止消化，并上下吹打，以帮助类器官更好的解离。

4. 清洗：将上述 3 中所得液体以 200-300 g 离心力离心 3min 后弃上清。用 PBS 重悬清洗 1-2 次。

5. 将上述步骤所获类器官悬液进行离心(水平离心转子, 200-300g, 3 min), 弃上清后所获类器官可用于后续器官培养、冻存等实验操作

注意事项

1. 产品的分装、使用等操作需在无菌环境下进行。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
3. 本产品仅供科研使用, 不得用于临床诊断或治疗。