

Accutase 细胞消化液

产品货号: GPB180201
产品规格: 100mL

一、产品描述

Accutase 是包含有蛋白水解酶和胶原酶活性的一种细胞消化液, 是胰酶/EDTA 消化液的完美替换产品, 用于从常规组织培养器皿和粘附培养器皿中消化细胞。适用于组织解离和细胞分离, 因分离后的细胞能保持完好的表面抗原, 且不含任何动物或者细菌来源组分, 可满足对后续如细胞表面标记、病毒生长分析、流式细胞分析以及生物反应器相关检测等多种实验的要求。与传统的胰酶消化液相比, 本品具有以下优势: ①适用于绝大多数原代细胞和哺乳动物细胞系的消化, 同时也包含一些昆虫细胞; ②温和有效的消化干细胞 (hESCs 和 mESCs), 冻存后细胞具有更高的复苏率; ③几分钟内实现粘附细胞的分离, 不需清洗或中和反应, 节省细胞的传代时间; ④对细胞消化较为温和, 能增加细胞产量和存活率; 增强细胞贴壁效率; 改善细胞形态和细胞生长特性等。

二、产品信息

形态	液体
规格	100mL
溶剂	DPBS (不含钙、镁)
储存条件	-5~-20°C
运输条件	低温运输
有效期	-5~-20°C, 2 年

三、产品使用说明

- 2-8°C融解 Accutase, 摇匀后进行分装保存。
- 使用不含钙、镁的 1× Dulbecco's PBS 润洗细胞一次;
- 以无菌操作的方式, 按 25 cm² 表面积 (T25) 加入 0.8 mL 左右的 Accutase 覆盖贴壁细胞;
- 重新放入 37°C 培养箱内, 消化 2-10 min (不同细胞具体消化时间以镜下状态为准: 细胞皱缩, 轻敲培养器皿 3-5 下, 细胞完全脱落);
- 消化结束后, 加入细胞对应的完全培养基 (体积根据后续培养器皿大小来定) 轻柔吹打混匀, 进行计数、传代、铺板。

四、注意事项

- 本产品已过滤除菌, 使用时应注意无菌操作, 避免污染;
- 2-8°C 中解冻, 不可 37°C 融化本品, 不宜长时间放置于室温环境或 2-8°C 长期保存, 否则会影响酶的活性。摇匀后使用, 切忌反复冻融, 用量较少时建议分装冻存;
- 消化时间可根据不同的组织或者细胞对 Accutase 的反应性不同进行调整, 建议按照显微镜下观察消化状态为准。

