

Accutase

细胞消化液

产品简介

Accutase 是包含蛋白水解酶和胶原酶活性的一种细胞消化液，可替代胰酶/EDTA 消化液，适用于组织解离和细胞分离，分离后的细胞表面抗原保持完好，且不含任何动物或者细菌来源成分，可满足后续细胞表面标记、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。

本品适用于绝大多数原代细胞、哺乳动物细胞系和昆虫细胞的消化，消化干细胞（hESCs 和 mESCs）温和高效，冻存后复苏率比其他消化液更高；几分钟内实现粘附细胞的分离，不需清洗或中和，反应迅速；无菌，溶于 Dulbecco's PBS（含 0.5 mM EDTA 和 3 mg/L 酚红），比活力 ≥ 200 U/mL，可直接用于细胞培养相关实验。

产品信息

货号	C230116E
规格	100 mL

储存条件

冰袋运输。收到后请于-20 °C保存，有效期 2 年。2~8 °C保存，有效期 2 个月。

注意事项

1. Accutase 融化后 4°C保存，至少 2 个月稳定。也可分装后-80°C冻存，至少 6 个月稳定。
2. 为了您的安全和健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
3. 本产品仅用于科研。

使用说明

1. 4°C或冰浴融解 Accutase，之后进行分装保存。
【注】不可 37°C融化本品，否则会影响酶活。
2. 使用不含钙、镁的 1×Dulbecco's PBS 润洗细胞一次。
3. 以无菌操作的方式，按 75 cm²表面积加入 10 mL 的 Accutase 覆盖贴壁细胞。
4. 重新放入 37°C培养箱内，消化 5-10 min。
【注】消化时间可自行调整。大部分细胞处于 Accutase 中长达 1 小时，细胞状态不受影响。
5. 消化结束后，轻轻敲击培养皿，使细胞与皿底部脱离，依照常规操作进行细胞计数和传代。
【注】不需另做清洗和酶活终止步骤。