

HB230119

## ACCUTASE 细胞消化液

### 产品信息

产品名称	产品编号	规格
ACCUTASE 细胞消化液	40506ES60	100 mL

### 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，以及昆虫细胞；2) 温和有效的消化干细胞（hESCs 和 mESCs），冻存后细胞具更高复苏率；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。

本品为即用型的无菌产品，溶于 Dulbecco's PBS（含 0.5 mM EDTA 和 3 mg/L 酚红），比活力 $\geq 200$  u/mL，可直接用于细胞培养相关实验。

### 运输和保存方法

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。不可室温保存。也可分装成单次用量，放到-80°C冻存，至少 6 个月稳定。
- 2) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 3) 本产品仅作科研用途！

### 使用方法

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 cm<sup>2</sup> 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 中高达 1 小时，对细胞状态无影响。

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。