

## PerfCell Tryzyme™ Express 酶 (1X), 无酚红

### 产品信息

| 产品名称                                  | 产品编号      | 规格     |
|---------------------------------------|-----------|--------|
| PerfCell Tryzyme™ Express 酶 (1X), 无酚红 | 40135ES60 | 100 mL |

### 产品描述

PerfCell Tryzyme™ Express 酶是一种非动物来源的重组胰蛋白酶，能裂解赖氨酸和精氨酸 C 端肽键，可直接替代胰蛋白酶，适用于解离各类贴壁哺乳动物细胞，包括 CHO、HEK 293、A529 等细胞。产品纯度高，其特异性比天然胰蛋白酶制剂更强，对细胞损害低。产品溶于 DPBS/ 1mM EDTA 中，室温稳定，使用方便。

### 运输和保存方法

室温保存，避光。有效期 24 个月。

### 注意事项

- 1) 单用稀释剂即可使 PerfCell Tryzyme™ Express 酶失活，无需使用胰蛋白酶抑制剂（如 FBS）。
- 2) PerfCell Tryzyme™ Express 酶在 2°C 至 8°C 和 -20°C 至 -5°C 保存时也很稳定，可避光长达 24 个月。
- 3) 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。
- 4) 本产品仅作科研用途！

### 操作方法

PerfCell Tryzyme™ Express 酶被设计为现有方案中胰蛋白酶的直接替代品。

1. 使用前预热 PerfCell Tryzyme™ Express 酶和完全生长培养基至 37°C。尽量减少停留时间。

**【注意】：**PerfCell Tryzyme™ Express 酶可在室温环境下用于多种类型的细胞。

2. 吸取用过的培养基并丢弃。
3. 用 5 mL 不含钙和镁的磷酸缓冲盐水(DPBS)冲洗单层细胞，吸取和丢弃。
4. 向培养瓶中加入适量的 PerfCell Tryzyme™ Express 酶(如 75 cm<sup>2</sup> 培养瓶加入 5 mL)。用 PerfCell Tryzyme™ Express 酶确保单层细胞被完全覆盖。
5. 在 37°C 孵育直到细胞分离。用倒置显微镜观察细胞单层，以确保细胞完全脱离培养瓶表面。如有必要，轻敲培养瓶以去除细胞。
6. 向培养瓶中加入 5-10 mL 预热过的完全培养基。向各个方向倾斜培养瓶以彻底冲洗培养瓶。细胞悬浮液加到 15 mL 离心管中。
7. 100 g 离心 5-10 min。
8. 丢弃上清，用 2-5 mL 预热过的完全培养基重悬细胞。