

TripleSelect 无动物源常温胰酶溶液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8750	TripleSelect Protease Solution	100ml/500ml
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温避光保存 12 个月, 2-8°C 或 -20°C 保存 24 个月

【概述】

TripleSelect 与胰蛋白酶一样, 可裂解赖氨酸和精氨酸 C-末端上的肽键。但是, TripleSelect 无与伦比的纯度提高了特异性, 其原因在于只有一种酶发挥作用。这减少了胰蛋白酶和其他提取物中存在的多种酶的裂解作用造成的损害。

【产品特点】

- **对细胞作用温和:** 纯度提高了特异性, 其原因在于只有一种酶发挥作用。这减少了胰蛋白酶和其他提取物中由于多种酶切割造成的损害。
- **在室温下保持稳定:** 在室温或 4°C 下可保持稳定 12-24 个月, 因此易于储存和处理、方便快捷。
- **无动物来源蛋白:** 与常用猪胰蛋白酶不同, 本试剂不含动物来源成分。
- **无需终止, 易于使用:** 无需使用胰蛋白酶抑制剂 (如 FBS) 终止消化, PBS 或 DMEM 等稀释后自动失活。

【使用建议】

1. 使用前将 TripleSelect 和完整的生长培养基恢复至室温。
2. 将待消化细胞培养器皿中培养去除。
3. 使用 DPBS (无钙镁) 清洗细胞, 清洗完去除 DPBS 液体。
4. 加入相应体积的 TripleSelect 消化液 (如 25cm² 瓶中加入 1-2ml TripleSelect 消化液, 75cm² 瓶中加入 5ml TripleSelect 消化液)
5. 37°C 孵育至细胞变圆脱落 (镜下观察), 可轻拍培养瓶/皿。
6. 加入 5ml 完全培养基至培养瓶/皿 (体积根据不同面积培养瓶/皿), 可轻轻吹打使细胞更好分离。
7. 将含细胞的液体移入 15ml 无菌离心管中。以 200-500g 转速离心 5-10 分钟使细胞沉淀。

8. 去除上清后，加入含血清的完全培养液使细胞沉淀重新悬浮，即可用于后续实验。

【注意事项】

1. 注意无菌操作，尽量避免污染。
2. 夏天若室内温度较高建议 4°C 保存，运输增加适量冰袋。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。