10× ChIP 甘氨酸终止液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9605	ChIP Glycine Solution (10×)	10mL/100mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4°C 保存，有效期 12 个月

【使用建议】

在染色质免疫共沉淀（ChIP）实验中，通常使用甲醛对蛋白质与 DNA 进行共价交联。甘氨酸作为一种含有伯胺基的氨基酸，能迅速与过量的甲醛反应，从而终止交联反应。

核心功能：终止甲醛交联，防止过度固定导致的抗原掩盖或染色质过度硬化，提高超声破碎效果。

【使用方法】

1. 工作液准备:本产品为 10× 浓缩液。使用时，需按照 1:9 的比例加入到含甲醛的反应体系中，使甘氨酸的最终浓度达到 1×工作液 。

2. 终止交联步骤（以细胞样本为例） 甲醛交联：细胞在室温下使用甲醛交联 10 分钟。

3. 加入甘氨酸：按照反应体积的 1/10 加入 10×ChIP Glycine Solution。

示例：若反应液体积为 10 mL，则加入 1 mL 的 Glycine Solution。

4. **终止反应：**轻轻晃动培养皿或离心管，室温下孵育 5 分钟。

5. **洗涤：** 孵育结束后，4°C 离心收集细胞，并用预冷的 PBS 洗涤样本 2-3 次。

【注意事项】

1. **安全防护：**甘氨酸虽相对安全，但由于实验过程中涉及甲醛（强致癌物），请务必在通风橱内操作，并佩戴实验服与一次性手套。