

# 甘氨酸-盐酸缓冲液（10mM, pH2.0）使用说明书

## 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8038	Glycine-HCl Buffer (10mM,pH 2.0)	500mL
	使用说明书	1 份

## 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

## 【概述】

甘氨酸-盐酸缓冲液 (Glycine-HCl Buffer) 是一种经典的低 pH 洗脱缓冲液。

**理化性质：**由 10mM 甘氨酸配制，经高纯度盐酸（HCl）调节 pH 至 2.0。

**核心用途：**

**抗体剥离（Stripping）：**主要用于免疫组织化学（IHC）或多重免疫荧光染色中，彻底去除已结合的抗体，以便进行下一轮不同抗体的染色。

**亲和层析洗脱：**在 Protein A/G 或抗原亲和柱层析中，利用酸性环境使目标蛋白与配体解离。

## 【使用建议】

1. **直接使用：**本产品为即用型溶液，无需稀释。

2. **免疫组化剥离流程（参考）：**

将组织玻片浸入本缓冲液中，室温下轻微摇晃孵育 30-60 分钟（具体时间视抗体亲和力而定）。弃去液体，立即使用 PBS 或 TBS 缓冲液多次洗涤，以恢复组织的生理 pH 环境，随后进入下一轮封闭或抗体孵育。

## 【注意事项】

1. **中和处理：**剥离步骤完成后，必须使用中性缓冲液（如 PBS 或 TBS）进行充分洗涤，确保后续实验的酶活性或抗体结合不受低 pH 影响。

2. **安全防护：**仅限于科研使用，不可用于食品、药品或临床治疗。操作时请穿实验服并戴一次性手套。