

甘氨酸-盐酸缓冲液 (0.1M, pH2.5) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8290	Glycine-HCl Buffer (0.1M, pH 2.5)	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 0.1M 甘氨酸配制，经高纯度盐酸 (HCl) 调节 pH 至 2.5。

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】

- 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。
- 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。