

0.4M 甘氨酸-盐酸溶液 (pH 9.0) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8518	0.4 M Glycine-HCl Solution (pH 9.0)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4°C 保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为实验室常用的生物化学缓冲液，主要由甘氨酸与盐酸精确调配而成，具备较好的缓冲容量与离子强度。在生物大分子纯化及蛋白质组学研究中，该缓冲液常用于免疫亲和层析，特别是在抗体与抗原解离过程中作为洗脱液使用。此外，其在维持特定 pH 环境下的生化反应体系中表现稳定，能够满足多种生化实验对于弱碱性缓冲条件的严苛要求，是进行蛋白质分离与生化分析的必备试剂。

【使用方法】

- 免疫亲和层析洗脱:**用于从抗体亲和柱上温和洗脱抗原。通常直接使用原液，或根据需要稀释至 0.1-0.2 M。洗脱后请立即用中和缓冲液（如 1 M Tris-HCl, pH 7.5）调整 pH 至中性，以保护蛋白活性。
- 蛋白质纯化中的 pH 阶梯洗脱:**在离子交换层析后，作为高 pH 洗脱液使用，用于结合在阴离子交换介质上的目标蛋白的洗脱。
- 酶活性测定:**作为碱性条件下酶促反应的缓冲介质（例如碱性磷酸酶、某些蛋白酶），维持反应体系 pH 稳定

【注意事项】

- 本品具有一定的化学刺激性，操作时请务必佩戴个人防护装备，包括实验服、乳胶手套及护目镜，以防止液体溅入眼部或接触皮肤。
- 请将试剂密封存放于阴凉、干燥、通风良好的环境中，建议储存温度为 2-8°C，避免阳光直射及剧烈震荡。
- 若溶液出现浑浊、变色或沉淀析出，表明该试剂可能已发生变质，请停止使用并按实验室危险化学品废弃处理流程进行妥善处置。