

80mM 甘氨酸溶液 (pH8.0) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9484	80 mM 甘氨酸溶液 (pH 8.0)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度甘氨酸配制的缓冲液，浓度准确控制在 80mM，经调配并精确校准至 pH 8.0。甘氨酸作为两性离子化合物，在生物化学实验中广泛用作缓冲剂，其特定的 pH 值使其在电泳技术、蛋白质纯化及生物分子稳定化处理中表现优异。该溶液具有良好的离子强度和化学稳定性，能够为生化反应提供适宜的电化学环境，有效维持蛋白质结构的完整性及酶活性的稳定，是实验室制备缓冲体系、开展生化分析及免疫化学实验的基础试剂。

【使用方法】

- 使用前请将试剂置于室温下平衡，并确保瓶盖密封完整，取用前轻微摇匀以保证溶液浓度均一。
- 根据具体的生化实验方案，将本品按需稀释或直接添加至反应体系中，若需与其他试剂混合，应在确保兼容性的前提下，缓慢滴加并同时温和搅拌。

【注意事项】

- 请将本品储存于室温的避光环境中，严禁冷冻，开启后建议在短时间内使用完毕，避免长期暴露在空气中以防微生物滋生或挥发导致的浓度变化。
- 操作时需佩戴实验室专用手套、防护眼镜及实验服，若不慎接触皮肤或眼睛，请立即用大量流动清水彻底冲洗至少 15 分钟，并视情况就医。
- 本品仅供实验室科研使用，严禁用于临床诊断、人体治疗或作为食品添加剂，过期试剂应按照实验室危险化学品废弃物处理规定进行统一回收。