

Binding Buffer（结合液）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8706	Binding Buffer	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为专门优化的生物化学结合缓冲液，核心组分包含高离子强度盐类、特定浓度的变性剂及稳定剂，旨在为亲和层析、免疫沉淀或核酸纯化过程中提供最适的电化学微环境。通过精确调节体系的 pH 值及电导率，本品能够有效降低非特异性背景结合，显著增强靶分子与配体间的特异性相互作用。在蛋白纯化流程中，该缓冲液可促使目标蛋白以正确的构象结合于树脂载体，同时在核酸提取过程中，其高盐配方能破坏氢键并改变核酸的溶解性，从而协助靶标物稳定吸附在硅胶膜或磁珠表面。

【使用方法】

- 使用前请务必确认工作液的 pH 值及成分，若试剂瓶内出现沉淀，应在温水中适当加热并充分混匀至完全溶解。
- 将待纯化样本与结合液按说明书推荐比例（通常为 1:1 至 1:5）充分混合，确保混合体系在平衡状态下保持至少 5 分钟。
- 将混合液缓慢加载至层析柱或磁珠反应体系中，通过离心或磁力架分离，使目标分子与介质完成结合过程，随后使用洗涤液去除未结合的杂质。

【注意事项】

- 本品仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作人员需严格遵守实验室生物安全规范，穿戴防护服、手套及护目镜。
- 试剂应存放于避光、干燥的环境中，避免阳光直射。
- 如不慎接触皮肤或眼睛，请立即用大量流动清水冲洗至少 15 分钟，并视情况就医。