Elution Buffer（洗脱液）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8707	Elution 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】

本品为高纯度平衡缓冲液，专门设计用于各类亲和层析过程中的生物大分子洗脱。其配方基于生理 pH 环境与特定离子强度优化，通过竞争性抑制或改变电荷相互作用，能够高效、稳定地将目标蛋白、抗体或核酸从固定化配体或固相载体中释放，确保产物的高生物活性与回收纯度。该缓冲液广泛应用于免疫沉淀、金属螯合层析以及蛋白纯化下游流程，特别适用于对敏感生物活性要求极高的实验体系，可最大限度减少洗脱过程中的蛋白聚集与变性风险。

【使用方法】

1. 确保层析柱或固相载体已完成洗涤步骤，移除所有非特异性结合杂质，并使用平衡缓冲液完成柱床平衡。
2. 将洗脱液缓慢加入层析柱中，控制流速至推荐的单位体积每分钟，避免压力过大造成填料床受损。
3. 收集洗脱峰组分，并立即加入适当体积的调 pH 缓冲液或进行透析处理，以降低洗脱液对目标产物长期稳定性可能造成的影响，完成后续的除盐或浓缩操作。

【注意事项】

1. 操作过程中请佩戴实验服及一次性手套，避免皮肤直接接触，若不慎溅入眼中应立即用大量流动清水冲洗至少 15 分钟。
2. 本品仅供科研实验室使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，过期试剂或产生可见浑浊及沉淀的溶液请勿继续使用。