

200mM 磷酸盐缓冲液（含 0.2% Proclin300, pH 7.4）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9557	200mM Phosphate Buffer (with 0.2% Proclin300,pH 7.4)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高离子强度磷酸盐缓冲体系，经过校准，pH 值稳定在 7.4。作为生物化学实验中常用的等渗环境模拟液，该溶液具备良好的酸碱缓冲能力，能够有效维持生物大分子的构象稳定性。配方中特别添加了 0.2%浓度的 Proclin300 作为广谱生物杀菌防腐剂，该成分通过干扰微生物的酶代谢途径，能有效抑制细菌、真菌及酵母菌的生长，延长试剂的使用寿命，并确保在长期存储过程中的无菌状态，特别适用于各类体外诊断试剂、酶联免疫分析缓冲液及细胞培养基质的制备。

【使用方法】

1. 使用前请将本品置于室温环境下平衡至 20°C至 25°C，确保溶液达到均一状态。
2. 如需调节离子强度或用于特定实验，可根据实验设计要求，利用去离子水或超纯水进行梯度稀释。
3. 在配制含蛋白或核酸的反应体系时，请在超净工作台内按比例加入本品，并使用无菌移液器进行混合，以防止外源性污染。

【注意事项】

1. 本品内含 Proclin300 防腐剂，具有一定刺激性和致敏性，操作时请务必佩戴一次性丁腈手套、实验服及护目镜，避免皮肤直接接触或吸入喷雾。
2. 若皮肤或眼睛不慎接触，请立即用大量流动清水冲洗至少 15 分钟，并视情况就医；废弃物处理需严格遵守当地实验室危险化学品管理规定。