

0.1M PBS 缓冲液 (pH 5.5) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9579	0.1M PBS Buffer (pH 5.5)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品为磷酸盐缓冲盐水溶液，浓度为 0.1 M，pH 值调节至 5.5。该缓冲液由磷酸氢二钠与磷酸二氢钠配制而成，旨在为特定生化反应提供稳定的酸性弱离子环境。其离子强度与生理盐水接近，且具备良好的缓冲容量，广泛应用于免疫组化实验、蛋白质纯化、组织切片洗涤以及特定酶动力学研究，尤其适用于需在弱酸条件下维持蛋白质空间构象稳定性的实验场景。

【使用方法】

1. 检查瓶身标签及外观，确保溶液澄清且无沉淀析出，如在低温储存下发现有少量结晶，请在室温下缓慢晃动直至完全溶解。
2. 根据实验需求，将所需体积的缓冲液移入洁净的反应容器中，若需去除溶液中的气泡，可将其置于超声清洗机中短暂超声，或进行真空脱气处理。
3. 若实验对无菌要求较高，建议使用 0.22 μ m 的无菌过滤器进行除菌过滤，处理后的溶液应立即接入无菌容器中并在无菌操作台内使用。

【注意事项】

1. 本品仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作时请穿戴实验服及手套，避免皮肤接触或溅入眼内，若不慎接触，请立即用大量清水冲洗。
2. 试剂应存放于室温（15-25 $^{\circ}$ C）或冷藏（2-8 $^{\circ}$ C）环境下，避免阳光直射与剧烈震动，严禁冷冻，以防缓冲液体系发生离子析出或 pH 漂移。
3. 确保容器盖密封良好，每次取用后应及时拧紧瓶盖以防止水分挥发导致的浓度改变或空气中微生物污染，开启后建议尽快用尽。