

0.1M PBS 缓冲液（无菌, pH 6.75）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9550	0.1M PBS Buffer (Sterile, pH 6.75)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品为高纯度磷酸盐缓冲盐溶液，浓度为 0.1M，经过高压灭菌处理。该缓冲体系通过磷酸氢二钠与磷酸二氢钠配比调节，使最终溶液在 25°C 下的 pH 值稳定在 6.75。作为生物化学实验中极具代表性的等渗缓冲液，本品不仅能够有效维持生物大分子及细胞样本的生理渗透压，更能通过其良好的缓冲容量，在中性偏酸的生理微环境下，确保蛋白质、抗原、抗体及酶类活性物质的结构稳定性与生物学功能，是免疫组化、细胞培养、蛋白质纯化及分子生物学实验中不可或缺的通用试剂。

【使用方法】

1. 直接使用： 本产品为即用型无菌溶液，无需稀释或配制。在无菌操作条件下，直接取用所需体积即可。

2. 免疫组化（IHC）/免疫荧光（IF）：

用作洗涤缓冲液（含或不含吐温 20）：直接使用或按需加入 0.05%-0.1% Tween20，用于漂洗组织切片或细胞爬片。

用作抗体稀释液：可与 1%-5% BSA 或血清蛋白配合使用，稀释一抗/二抗。

3. 细胞培养相关应用：

细胞洗涤：用于漂洗贴壁或悬浮细胞（加液或换液前润洗）。

细胞分散/重悬：适用于部分不敏感细胞的重悬或临时保存（具体依细胞类型验证）。

4. 蛋白与分子生物学实验：

蛋白透析/稀释：作为低离子强度或等渗缓冲液用于蛋白样品的稀释或透析。

ELISA 实验：用作包被缓冲液、洗涤液或样品稀释液基础液。

Western Blot：用于转膜后洗涤（需加吐温 20）或一抗/二抗稀释。

5. 其他常规用途：

配制其他试剂：作为溶剂配制含盐或蛋白的保护液/反应液。

仪器/耗材润洗：用于对无菌或低内毒素要求实验器具的润洗。

【注意事项】

1. 本品虽为无菌包装，但开启后应尽量一次性使用完毕，如需分装，请严格执行无菌操作规范，分装后容器应密封并于室温条件下保存。
2. 严禁与强酸、强碱及氧化剂直接接触，避免导致缓冲体系离子平衡破坏及析出沉淀，若发现液体出现浑浊、絮状物或变色，请立即弃用。
3. 本试剂仅供科研实验使用，严禁用于临床诊断或人体，操作过程中应穿戴好实验室防护服装，避免直接接触皮肤或溅入眼中，若不慎接触，请立即用大量流动清水冲洗。