

0.1 M PBS 缓冲液 (pH 6.3) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9488	0.1 M PBS Buffer (Sterile, pH 6.3)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为磷酸盐缓冲液，由磷酸二氢钠与磷酸氢二钠按特定比例复配而成。其离子强度设定为 0.1 M，pH 值精准调节至 6.3，能提供稳定的化学环境，有效维持蛋白质、抗原及细胞悬液的生物活性与构象稳定性。在生化实验中，该缓冲液广泛应用于免疫组化染色、酶联免疫吸附试验（ELISA）、生物大分子纯化及细胞培养的清洗等操作，是保障实验重复性与结果可靠性的关键基质。

【使用方法】

- 细胞培养洗涤：** 用于贴壁细胞或悬浮细胞的洗涤，以去除培养基残留成分（如血清、抗生素、酚红等）。使用前建议将缓冲液恢复至室温，避免低温对细胞造成冷激。洗涤步骤：吸去培养基，加入适量 PBS 轻轻冲洗细胞表面或重悬细胞，吸弃 PBS，重复 1-2 次。
- 免疫组化（IHC）：** 用作组织切片（石蜡、冰冻）或细胞爬片的洗涤液、抗体稀释液或封闭缓冲液的基础液。可添加 0.05% Tween-20 配成 PBST，增强洗涤效果。pH 6.3 适用于某些酸性条件下抗原抗体反应的优化。
- 酶联免疫吸附试验（ELISA）：** 用作包被缓冲液、洗涤液（PBST）、样品稀释液或封闭液。使用前可根据实验需要添加 BSA、脱脂奶粉等封闭剂。

【注意事项】

- 本品仅供实验室科研使用，严禁用于人体临床治疗、药物制备或食品添加。操作过程中应严格遵守实验室生物安全操作规范，佩戴适当的防护口罩、手套及实验服，避免皮肤直接接触。
- 试剂应密封储存于干燥、阴凉且通风良好的环境中，若发现溶液浑浊、沉淀或颜色异常，请停止使用。