

20mM PB 缓冲液（含 0.15 M NaCl,pH 7.0）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9718	20mM Phosphate Buffer (with 0.15M NaCl, pH 7.0)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品为经过精准配比的磷酸盐缓冲盐溶液，溶质浓度设定为 20 mM 磷酸盐，并含有 0.15 M 氯化钠以维持生理盐度，最终 pH 值校准 7.0。该缓冲体系具有良好的离子强度和 pH 稳定性，能够有效维持生物大分子的天然构象，是生物化学实验中广泛应用的基础溶剂。其主要用途包括细胞培养基的配制、抗体与抗原的稀释与洗涤、免疫组化实验中的切片冲洗、蛋白质纯化过程中的缓冲环境平衡，以及多种酶促反应的稳态维持。

【使用方法】

1. 直接使用：本品为即用型溶液，使用前请充分混匀。可根据实验设计直接作为洗涤液、稀释液或反应缓冲液使用，适用于免疫组化切片冲洗、ELISA 洗涤、抗体稀释等常规操作。
2. 稀释调整：如需降低磷酸盐或 NaCl 浓度，可用去离子水或无菌纯水按比例稀释。稀释后 pH 可能发生轻微偏移，对 pH 敏感的实验建议重新校准至 7.0 后使用。

【注意事项】

1. 本品仅供科学研究使用，非医疗器械或药物制剂，严禁直接用于人体注射或其他医疗用途，操作时请佩戴实验手套及口罩。
2. 开封后应尽快使用完毕，若发现溶液出现浑浊、沉淀、异味或瓶体胀气等异常现象，请立即停止使用并予以废弃处理。