

1×PBS 缓冲液 (pH 10.0) 使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8717	1× PBS Buffer (pH 10.0)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高碱性磷酸盐缓冲盐溶液，其配方经过精确调整，旨在提供稳定的碱性环境，适用于需要高 pH 条件下进行的生物化学反应。该缓冲液通过磷酸氢二钠与磷酸二氢钠的特定比例调节，维持 pH 值在 10.0 左右。在生物工程与免疫化学领域，此高 pH 值环境常用于特定抗原抗体复合物的解离、蛋白质的去折叠研究、特定酶活性的筛选，以及某些亲和层析过程中的洗脱步骤。该溶液具有优良的缓冲容量，能有效抵消反应体系中因代谢产物或实验添加剂导致的 pH 波动，确保实验数据的准确性与可重复性。

【使用方法】

- 使用前请务必确认溶液外观清澈透明，无沉淀物或微生物污染，若发现浑浊应立即停止使用。
- 实验过程中需根据目标反应的动力学要求，在超净工作台内进行移液操作，若需进行细胞相关实验，请务必经 0.22μm 无菌过滤器过滤除菌后使用。
- 若用于蛋白质洗脱或生化反应，建议将样品置于冰上操作，并在加入本缓冲液后使用涡旋振荡器轻柔混匀，确保反应体系均匀一致。

【注意事项】

- 本品为高碱性试剂，具有一定的腐蚀性，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溅入眼睛，若不慎接触请立即用大量清水冲洗至少 15 分钟。
- 试剂应存放于阴凉、干燥、通风良好的实验室内，避免阳光直射，并在密封环境下保存，防止因二氧化碳吸收导致 pH 值下降。
- 本品仅用于科研及实验用途，不可用于人体、临床诊断或食品工业。