

# 1×TBS 缓冲液（无菌细胞级, pH 7.4）使用说明书

## 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9418	1×TBS Buffer (Sterile, pH 7.4, Cell Culture Grade)	500mL
	使用说明书	1 份

## 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

## 【概述】

本品为预混式高纯度生理盐水缓冲液，采用分子生物学级原材料配制，经过严格的高温高压灭菌处理。其化学组分包含三羟甲基氨基甲烷与氯化钠，通过高精度校准确保在常温下 pH 值恒定在 7.4，具备优异的离子强度与生理渗透压，是生物化学实验中最为常用的平衡盐溶液之一。该产品广泛应用于细胞培养的洗涤、蛋白质免疫印迹实验中的膜洗脱、酶联免疫吸附测定以及各类免疫组化染色流程，能够有效维持抗原抗体复合物的稳定性并减少非特异性背景干扰，确保实验结果的重复性与准确性。

## 【使用方法】

1. 取出本品并置于洁净超净工作台内，开启前对瓶口外部进行 75%乙醇喷洒消毒。
2. 根据具体实验需求，将适量溶液转移至无菌容器中，若需进行稀释或添加特定表面活性剂（如吐温 20），请使用无菌移液器操作。
3. 将配制完成的缓冲液直接用于细胞洗涤、抗体稀释或免疫印迹洗膜，使用过程中应严格保持无菌环境，操作结束后立即拧紧瓶盖。

## 【注意事项】

1. 本品应在室温条件下避光储存，严禁冷冻，以防盐析出或容器破裂，开瓶后建议尽快使用完毕，并确保每次倾倒后及时密封，避免空气中微生物污染。
2. 操作人员需穿戴实验室防护服及一次性丁腈手套，操作过程中避免皮肤直接接触，若不慎溅入眼中，请立即使用大量流动清水冲洗并寻求医疗协助。
3. 使用前请观察液体颜色，若发现溶液出现浑浊、沉淀、絮状物或明显变色现象，表明产品可能受到污染或已失效，请立即停止使用并作废弃处理。