

1×TBS 缓冲液粉剂（2L）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8018	1×Tris-Buffered Saline (TBS) Powder	2L×1/10/50/100 包
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 2 年

【概述】

TBS (Tris-Buffered Saline) 是生物医学实验中最常用的等渗缓冲盐溶液。主要用于 Western Blot、免疫组化 (IHC)、原位杂交 (ISH) 及 ELISA 实验中的样本清洗。

双重保护：由 Tris-HCl 构成稳定的 pH 缓冲体系，NaCl 提供等渗环境，有效保护蛋白抗原表位。

即配即用：本产品为预混合干粉，溶解后 pH 值通常维持在 7.4-7.6，满足绝大多数免疫染色需求。

【使用建议】

- 溶解：**取一包 1×TBS 粉剂倒入烧杯，加入约 1800mL 去离子水，搅拌至完全溶解。
- pH 校准（可选）：**正常配制下 pH 值约为 7.4-7.6。若对 pH 有极特殊要求，可使用微量 HCl 或 NaOH 调节。
- 定容：**补充蒸馏水定容至 2000mL（即 2L）。
- 除菌与添加（可选）：**
除菌：若需长期保存或用于细胞实验，可进行高压灭菌（121°C,20min）或使用 0.22μm 滤膜过滤除菌。
配制 TBS-T：若用于 WB 洗涤，可在 2L TBS 工作液中加入 2mL Tween-20，充分混匀。

【注意事项】

- 安全防护：**仅限科研使用。操作时请佩戴一次性实验手套。