

## 20×PBST 缓冲液(pH 7.5)使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8012	20×PBST Buffer, pH 7.5	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

PBST (Phosphate Buffered Saline with Tween-20) 是以磷酸盐为基础的含非离子型去污剂的缓冲溶液。产品为无色液体，主要成分为磷酸二氢钾、磷酸氢二钠、氯化钠以及吐温-20。

**主要用途：**广泛应用于免疫印迹 (Western Blot)、酶联免疫 (ELISA)、免疫组化 (IHC) 及原位杂交等实验。

**核心功能：**提供稳定的离子环境和 pH 缓冲能力，维持抗原抗体结合的稳定性。

**洗涤作用：**内含 Tween-20，能有效减少抗体与膜/载体表面的非特异性吸附，降低背景，提升显色信噪比。

### 【使用建议】

本产品为 20×浓缩母液，临用前需使用去离子水稀释至 1×工作液。

1. **稀释方法 (以配制 1 L 工作液为例)：**取 50 mL 10×PBST 母液倒入洁净容器中。加入 950 mL 去离子水，充分混匀即可。

2. **洗涤方法：**将膜浸没在足量的 1×PBST 工作液中，置于水平摇床上中速摇动。每次洗涤 5-10 分钟，连续洗涤 3-5 次。

### 【注意事项】

- 磷酸化蛋白检测提示：**虽然 PBST 极具通用性，但在检测某些特定的磷酸化抗体时，磷酸根离子可能产生干扰。此时建议使用 TBST 缓冲液 (ES-8030) 以获得更佳结果。
- 安全防护：**为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。