

## 25×蛋白电泳转移缓冲液使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8239	Western Blot Transfer Buffer, 25×	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本产品是用于蛋白印迹实验（Western Blot）中湿法转膜的标准缓冲试剂。

**高兼容性：**适用于变性及非变性蛋白电泳的转膜过程。

**纯净配方：**按经典 Tris-Glycine 体系配制，不含 SDS 和甲醇，方便用户根据实验需求灵活调整组分。

**稳定易存：**10×浓缩液设计，有效减少储存空间，操作简便。

### 【使用方法】

本产品为 10×浓缩液，请参照以下步骤配制 1×工作液（以配制 1 L 为例）：

#### 1. 配制比例：

10×电泳转移缓冲液：40 mL

无水乙醇（或甲醇）：200 mL (即 20%体积比)

蒸馏水/去离子水：760 mL

*注：先将缓冲液与水混合，最后加入甲醇，混匀即可使用。*

#### 2. 特殊优化（针对大分子/强疏水蛋白）：

若目标蛋白分子量较大 (>100 kDa) 或疏水性强，可在工作液中添加适量 SDS（推荐工作浓度：0.02%- 0.1%），以增加蛋白溶解度并促进转移。

3. **保存条件：**配制好的 1×工作液建议 4°C 预冷后使用。配制好的室温下稳定保存约 2-4 周。

### 【注意事项】

- 膜的平衡：**PVDF 膜在使用前需先用甲醇浸泡活化，再置于工作液中平衡 5-10 分钟。
- 结晶处理：**环境温度较低时可能会有盐类结晶析出。请置于 37°C 水浴加热助溶，待完全溶解后再稀释。
- 安全防护：**操作时请穿实验服，佩戴一次性手套及口罩，并在通风环境下操作。