

## Western Semi-dry Transfer Buffer (5×)

### 5×快速半干转转膜缓冲液

产品货号	产品名称	规格
BL1880A	5×快速半干转转膜缓冲液	500 mL

#### 产品简介:

5×快速半干转转膜缓冲液使用独特配方,使用半干转法(Semi-dry blot)方法,能在10-15分钟内高效快速地将蛋白转移到印迹膜(PVDF膜或NC膜)上。

#### 产品特点:

环境友好:快速转膜液不使用甲醇,减轻了对实验者和环境的伤害。

兼容性好:快速转膜液能兼容 Laemmli 胶, 预制胶, Bis-Tris 胶等多种凝胶。

节省时间:快速转膜液能在10-15分钟内完成蛋白的转印。

缓冲液用量少:每次转印只需100-200 ml 的1×快速半干转转膜缓冲液。

#### 使用说明:

##### 转膜前的准备:

2张半干转专用超厚滤纸(厚度2.4 mm);裁好的转印膜;足够的1×快速半干转转膜缓冲液;无水甲醇(处理PVDF膜用)。

1. 按照下表配制1×快速半干转转膜缓冲液:

加入顺序	组份	1×快速转膜液配制量 200mL
1	5×快速转膜液	40 mL
2	超纯水	120 mL
3	无水乙醇	40 mL

注:按照顺序加入各种溶液。如果加入转膜液后没有用水冲洗称量容器,加入乙醇会产生沉淀。

2. 将滤纸浸泡在1×快速转膜液中,完全浸湿3-5分钟。
3. PVDF膜使用前要用无水甲醇润湿30秒,浸泡在1×快速转膜液中,平衡5分钟。NC膜无需处理,直接浸泡在转膜缓冲液中。
4. 将凝胶在超纯水中浸泡漂洗2分钟,去除胶表面的SDS。



5. 按照顺序做好转印三明治结构:

- (1) 负极 (阴极)
- (2) 一张超厚滤纸
- (3) 凝胶
- (4) 转印膜
- (5) 一张超厚滤纸
- (6) 正极 (阳极)

6. 用滚轮赶出气泡。

7. 半干转推荐使用恒流转移:



	一块小型胶 (7.3×8.5 cm)	两块小型胶 (7.3×8.5 cm) 或一块中型胶 (8.5×13.5 cm)
1.5 mm 厚度凝胶	下列条件基础上增加 2 分钟	下列条件基础上增加 2 分钟
大于 130 kD	恒流 1.3 A, 15 分钟	恒流 2.5 A, 15 分钟
5-130 kD	恒流 1.3 A, 10 分钟	恒流 2.5 A, 10 分钟
小于 30 kD	恒流 1.3 A, 7 分钟	恒流 2.5 A, 7 分钟

**注意事项:**

1. 本产品仅限于专业人员的科学研究用, 不得用于临床诊断或治疗, 不得用于食品或药品。
2. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴手套操作。

**保存条件:**

4℃保存, 一年有效。

