

## 产品名称 & 产品编码

产品名称:

ReadyBlot™ Fast Western Transfer Buffer(10×)

产品编码: ZL001RB

## 优点

本配方缓冲液可以大大加快转印的速度，并且在转印过程中，不会产生大量热量，不会导致蛋白变异或降解，不会破坏蛋白本身的完整性。

- 快速: 相较传统方式的 90 分钟-4 小时，此缓冲液可以将转印时间缩短到 < 50 分钟。
- 兼容性: 可使用现有设备，适用所有的蛋白胶，湿转系统以及膜类型。
- 转印效率高: 100% 转移 6-240kD 蛋白。
- 工作液可重复使用 3-5 次。

## 保存

室温 5 年。

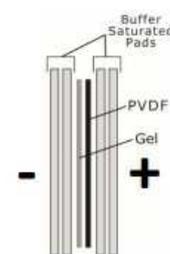
## 使用方法

### 1. 工作液准备

用 1L 量筒量取 100ml 10× ReadyBlot™ 储备液。加入 200ml 甲醇或者 95% 的乙醇。加入 700ml 去离子水或者蒸馏水，混匀。

### 2. 湿转印法准备

- 在缓冲液中浸泡 3 片厚的转印用纸片和一片转印海绵
- 如果用 PVDF 膜，则将其浸泡在甲醇或者乙醇中几秒
- 将膜转移到快速转移缓冲液中
- 将胶拆下来，并在蒸馏水中浸泡 2 分钟
- 准备转印三明治，如右图



打开转印夹子，阴极一面朝向自己；铺上一层打湿的海绵垫（不要产生气泡）；铺上两层浸湿的转印用纸片（不要产生气泡）；铺上胶，并用缓冲液打湿；铺上转印膜，赶走所有的气泡，并用缓冲液打湿；再加上一层浸湿的转印用纸片，不要产生气泡；将转印夹子夹好，放入到转印槽。

### 3. 电转移条件

我们推荐使用恒定电流，6%-12%的胶最佳条件

400 mA, 50min

\*这条件是 1mm 胶的最佳条件，跟胶的具体组成和厚度有关。调整转印的条件时，根据预染蛋白 Marker 的条带是否已经完全转移到膜上来调整。