

仅供科研使用

版本号：A 版

## Western 半干法转膜液

**【货号】** BI-WB071

**【规格】** 500mL

**【保存】** 10~30℃，12 个月。

### 【产品简介】

Western 半干转膜液为 1.25×转膜缓冲液，可以用于 Western 时半干法电转膜。该试剂仅用于科研领域，不宜用于临床诊断或其他用途。

### 【使用方法】

1、按照实验室使用的电转设备估算转膜时需要的 Western 半干转膜缓冲液的总量，取 0.8 倍体积的 Western 半干转膜缓冲液倒入到一个洁净的烧杯中，加入 0.2 体积的甲醇（或乙醇）即可。

2、准备好 Western 半干转膜缓冲液后，可以将转膜所用的滤纸、海绵垫以及电泳完成后的凝胶浸泡 5~15min。

3、按照海绵垫-滤纸-凝胶-膜-滤纸-海绵垫的顺序制作转膜三明治，并注意转印膜的方向为正极，同时注意防止气泡。

4、组装半干转膜装置后，接通电源，开始转印。根据不同的蛋白摸索最合适的转印条件。

常规推荐小胶用 10V、30min 或 15 V、15min，大胶用 25V、30min 或 15V、60min，注意大胶不要超过 25V 电压和 3mA/cm<sup>2</sup> 电流，小胶电流不要超过 5.5 mA/cm<sup>2</sup>。

5、转膜结束后，关闭电源，取出转印膜。

### 【注意事项】

1、没有用完的转膜液可以室温保存，2 周内使用没有任何问题。

2、回收的转膜液以重复使用，但为了取得最佳转膜效果，建议使用新鲜制备的转膜液。

3、为了您的安全和健康，请穿实验服并带一次性手套操作。