

10×Western 转膜缓冲液

10×Western Transfer Buffer

产品信息

产品名称	编号	规格
10×Western 转膜缓冲液	DY50007	500 ml

产品描述

10×Western 转膜缓冲液(Western Transfer Buffer)可以用于 Western 湿法电转膜。本产品使用便捷, 无需调节 pH 值。
按 10×转膜缓冲液: 去离子水: 甲醇=1: 7: 2 的比例稀释后使用。

保存方式

室温保存, 有效期 2 年。

操作步骤

1. 试剂准备:

1.1 按照实验室使用的电转设备估算转膜时需要的 Western 转膜液的总量, 取 1/10 体积的 Western 转膜缓冲液 (10×) 倒入一洁净的烧杯中, 加入 2/10 体积的甲醇, 最后加入 7/10 体积的蒸馏水定容。

注: 醇的用量可以根据需要检测的蛋白质分子量的大小在 0-25%体积之间适当调整, 小分子需要增加醇的用量, 大分子蛋白需要减少醇的用量, 甚至完全不使用醇。

2. 转膜操作:

2.1 准备好 1×Western 转膜缓冲液后, 可以将湿转所用的滤纸、海绵垫以及电泳完成后的凝胶浸泡 5-15min。

2.2 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。

2.3 组装转膜装置后, 加 1×Western 转膜缓冲液至转膜夹上缘后, 接通电源。

注意事项

1. 加入甲醇的工作液 4°C保存, 保质期 1 周。
2. 回收的转膜液以重复使用, 但为了获得最佳的转膜效果, 建议您使用新鲜配置的转膜液。
3. 为了您的安全和健康, 请穿好实验服并佩戴一次性手套和口罩操作。

本产品仅作科研用途