

Version: ED 1.2 (2021.04.01修订)

PVDF膜浸润活化液

目录号: ED0006

01/产品组分

序号	组分	ED0006
1	PVDF 膜浸润活化液	100 mL

02/保存条件

4°C保存，一年有效。

03/产品概述

PVDF膜浸润活化液是一种绿色环保、无毒无害的用于快速浸润和活化PVDF膜的溶液。

本产品不含剧毒的甲醇或其它的有毒有害试剂，安全无害，可快速浸润并且活化PVDF膜，仅需几秒时间便可以将PVDF膜充分浸润活化，并且浸润活化之后的后续实验处理非常便捷，只需要在转膜液中浸泡数秒便可平衡，即可进行后续转膜实验。

04/注意事项

请务必在使用本试剂之前阅读此注意事项

- ◇ 本产品内含有挥发性的成分，使用完毕后，请盖紧瓶盖，防止蒸发，造成失效。
- ◇ 在拿取 PVDF 膜时，应使用镊子轻轻夹住边角，以免出现划痕，损坏 PVDF 膜。
- ◇ 活化时，使膜尽量呈水平状态放到浸润活化液的液面上，直至膜自然沉降到液面底部，PVDF 膜呈半透明状且膜上无白色区域，则 PVDF 膜活化完成。
- ◇ PVDF 膜一经浸润和活化，需一直保持湿润，活化之后，可放置于 western 转膜液或洗涤液中暂时保存。如不慎被干燥，则需要重新浸润和活化。
- ◇ 本产品仅限于专业人员的科学研究用。

◇ 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

05/使用建议

1. 根据PVDF膜的大小，使用适当的容器，比如平皿，倒入一定量的PVDF膜浸润活化液，使其能够完全覆盖PVDF膜，保证膜能够充分接触活化液。对于常规的western转膜实验，一张约6.6×8.5 cm的PVDF膜推荐使用约10 mL左右的PVDF膜浸润活化液。
2. 用镊子夹住PVDF膜的一角，使膜尽量保持呈水平状态放入到浸润活化液液面上，此时膜呈类似于漂浮于浸润活化液的状态。随即便可以观察到，PVDF膜会被迅速浸润，由原本的非透明状变为均一的半透明状，并且会逐渐沉入浸润活化液中。整个浸润活化过程一般只需约5-10 s即可，但浸润活化时间可根据实验时间进行调整，若膜上还有白色区域，建议适当延长活化时间，直至PVDF膜上无任何白色区域为止，控制在5-30 min内均可。
3. 用镊子取出活化完毕的PVDF膜，可将其放置到转膜液中，快速润洗5-10 s或暂时存放在转膜液中5-30 min，再用于后续的转膜等相关实验。
4. 取出第一张活化完毕的PVDF膜后，活化液可继续使用，一般10 mL活化液可重复使用3-4次左右，可回收后密封保存用于后续活化。当发现PVDF膜不能被充分浸润时，必须更换新鲜的未使用过的PVDF膜浸润活化液。

06/相关产品

- ED0001 Tris-glycine转膜缓冲液(10×)
- ED0002 硝酸纤维素膜(进口分装, 6.3×8.3cm, 0.45μm)
- ED0004 PVDF膜(进口分装, 6.6×8.5cm, 0.22μm)

本产品仅用于科学研究！

Tel: 0531-82387577

Web: <http://www.sparkjade.com>

Support: support@sparkjade.com

