

0.45 μ m PVDF Membrane (0.45 μ m PVDF 膜)

产品信息

货号	名称	规格
PD210-300×30 cm	0.45 μ m PVDF Membrane (0.45 μ m PVDF膜)	300×30 cm

产品简介

PVDF 膜是一种孔径为 0.45 μ m 的聚偏二氟乙烯(Polyvinylidene Fluoride, PVDF)，最常用于免疫印迹 (Immunoblot, 即 Western blot) 时蛋白从胶到膜的转印，也可用于双印迹法 (Double-blotting method)、吸附分析、氨基酸分析 (Amino acid analysis)、N 端蛋白质测序(N-terminal protein sequencing)、糖蛋白显色和脂多糖分析、质谱分析等。

本 PVDF 膜为疏水膜，具有良好的蛋白结合载量和分辨率，背景值低，同时具有优异的拉伸强度，可有效防止破裂；且具有广泛的化学兼容性，是免疫印迹中理想的转印膜，不含带电基团，无静电、相互作用、相比于 NC 膜拥有更强的蛋白质截留能力、更好的机械强度和化学耐受性，推荐用于电泳凝胶电泳蛋白 (或纯化蛋白样品的点结合) 后的直接蛋白测序和免疫检测，特别是分子量大于 20 kDa 的蛋白。

本产品同时可兼容多种染料，如丽春红(Ponceau-S red)、考马斯亮蓝染色剂(Coomassie brilliantblue)、Sypro ruby、透射显影(Transillumination)、甲苯胺蓝(Toluidine blue)、CPTS、胶体金(Colloidal gold)、印度墨水(India ink) 和酰胺黑(Amido black)。其中丽春红、CPTS 等染料染色后，染料可以被洗掉，膜可以用做进一步的分析用；而考马斯亮蓝染色剂、印度墨水、酰胺黑等染料是不可逆的，染色后膜就不能用于进一步的分析。

本 PVDF 膜适用于化学发光(如 Supersensitive ECL、Ultrasensitive ECL 等)、常规显色(如 DAB、TMB)、染色和同位素等方法进行检测。如果需要使用荧光检测 (如使用 LI-COR Odyssey 系统)，需要采用专门的低荧光背景 PVDF 膜。

储存条件

常温保存，有效期 3 年。

自备材料

乙醇/甲醇

使用说明

1. 本产品在使用前需进行裁剪，具体裁剪尺寸需参照凝胶大小。
2. 本产品具有高疏水性，在使用前需用乙醇或甲醇活化 (100%的乙醇或甲醇几十秒，20%-50%的乙醇或甲醇几分钟)，已达到最好的结合效率。
3. 本产品若用丽春红、CPTS 等染料染色后需作进一步分析，建议将染料洗掉后的膜做进一步的分析用；而考马斯亮蓝染色剂、印度墨水、酰胺黑等染料是不可逆的，染色后膜不能用于进一步的分析。

注意事项

1. 由于 PVDF 膜的高疏水性，需要在乙醇、甲醇或其它适当的溶液中浸泡活化后使用。
2. 本 PVDF 膜一面为光滑面，一面为有纹理的粗糙面，两面转印效果一致，为方便实验建议用光面进行转膜。
3. 本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗，食品及化妆品等用途。
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品

名称	货号	规格
PB301-250 uL	Oriscience Protein Prestained Marker (10-180 kDa) (蛋白预染 Marker)	250 uL
PB302-250 uL	Oriscience Protein Prestained Marker (10-250 kDa) (蛋白预染 Marker)	250 uL
PD206-50 mL	Oriscience Rapid-Block Solution (快速封闭液)	50 mL
PD203-500 mL	Oriscience Supersensitive ECL Kit (极敏 ECL 化学发光试剂盒)	500 mL

Oriscience Biotechnology Co., Ltd.

www.oriscience.com

Tel: 400-158-2128

Emails: order@oriscience.com

technical_support@oriscience.com

