Polyvinylidene fluoride (0.45μm)

{PVDF 膜（6.0×9.0cm/pcs)(30cm*300cm/1 卷) (0.45μm)}国产

货号：BR00103

规格：20 pcs / 1 卷

◆ 产品简介

PVDF 膜（国产分装，6×9 cm，0.45 μm）是一种预裁切的尺寸为 6×9 cm、孔径为 0.45 μm 的聚偏二氟乙烯（Polyvinylidene Fluoride, PVDF）印迹膜。最常见用于免疫印迹（Immunoblot，即 Western Blot）时蛋白从胶到膜的转印，也可用于吸附分析、氨基酸分析、N 端蛋白质测序、点和狭缝印迹检测（dot and slot blot）、糖蛋白显色和脂多糖分析等。

◆ 产品特点

项目	NC 膜	PVDF 膜
特点	①无支撑布②不添加洗涤剂③100% 纯硝化纤维④高蛋白结合能力⑤毛细管率与厚度一致⑥背景浅	①耐化学性②无变色③非易燃④高强度⑤疏水性⑥背景浅⑦高蛋白结合
应用	核酸和蛋白质转移，适用于 Western 和 Southern 印迹，最适合菌落/噬菌斑提升：①0.45μm 一般蛋白，分子量＞20kD，核酸＞300bp；②0.22μm 分子量＜20kD，核酸＜300bp；③0.1μm 分子量小于 7kD。	蛋白质印迹、结合分析、氨基酸分析、N-末端蛋白质测序、点/狭缝印迹、糖蛋白可视化、脂多糖分析，最适合蛋白质转移：①0.45μm 一般蛋白，分子量＞20kD，核酸＞300bp；②0.22μm 分子量＜20kD，核酸＜300bp。
湿润性	亲水性	疏水性
灵敏度和分辨率	高	高
背景	低	浅
机械强度	干的 NC 膜易脆	机械强度高
溶剂耐受性	差	好
水润性	缓冲溶液润湿，避免气泡	100%的甲醇润湿
蛋白结合能力	80–100 μg/cm^2	125–200 μg/cm^2
适用染色方法	胶体金、丽春红、酰胺黑、印度墨汁	胶体金、丽春红、酰胺黑、印度墨汁、考马斯亮蓝
检测方式	常规染色，可用放射性和非放射性检测	常规染色，较于 NC 膜可用考马斯亮蓝染色，ECL 检测和快速免疫检测

400-999-6126 cn.market@abclonal.com www.abclonal.com.cn

◆ 保存条件

室温干燥密封可保存 2 年。

◆ 产品组成

产品编号	名称	规格	保存条件
BR00103	Polyvinylidene fluoride (0.45μm) {PVDF 膜（6.0×9.0cm/pcs)(30cm*300cm/1 卷) (0.45μm)}国产	20 pcs / 1 卷	Store at room temperature.

◆ 相关产品

货号	名称	规格
BR00100	Polyvinylidene fluoride (0.22μm) {PVDF 膜（6.0×9.0cm/pcs)(26.5cm*375cm/1 卷) (0.22μm)}	20 pcs / 1 卷
BR00101	Polyvinylidene fluoride (0.45μm) {PVDF 膜（6.0×9.0cm/pcs)(26.5cm*375cm/1 卷) (0.45μm)}	20 pcs / 1 卷
BR00102	Polyvinylidene fluoride (0.22μm) {PVDF 膜（6.0×9.0cm/pcs)(30cm*300cm/1 卷) (0.22μm)}国产	20 pcs / 1 卷
BR00103	Polyvinylidene fluoride (0.45μm) {PVDF 膜（6.0×9.0cm/pcs)(30cm*300cm/1 卷) (0.45μm)}国产	20 pcs / 1 卷
BR00104	Nitrocellulose membrane (0.22μm) {NC 膜（6.0×9.0cm/pcs)(30cm*400cm/1 卷) (0.22μm)}	20 pcs / 1 卷
BR00105	Nitrocellulose membrane (0.45μm) {NC 膜（6.0×9.0cm/pcs)(30cm*400cm/1 卷) (0.45μm)}	20 pcs / 1 卷
BR00106	Nitrocellulose membrane (0.22μm) {NC 膜（6.0×9.0cm/pcs)(30cm*300cm/1 卷) (0.22μm)}国产	20 pcs / 1 卷
BR00107	Nitrocellulose membrane (0.45μm) {NC 膜（6.0×9.0cm/pcs)(30cm*300cm/1 卷) (0.45μm)}国产	20 pcs / 1 卷

◆ 注意事项

1. 由于本 PVDF 膜的高疏水性，使用前需要在甲醇等适当溶液中浸泡处理，从而达到活化的目的，使膜更容易结合蛋白。

2. 操作膜时，务必戴上手套，以免在膜上留下指纹。

3. 小心搬运，避免膜表面出现划痕，请勿折叠膜。

4. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放

400-999-6126 cn.market@abclonal.com www.abclonal.com.cn

于普通住宅内。

5. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

◆ 相关问题

Q1：蛋白质检测中灵敏度低的主要影响因素有哪些？

抗体活性太低

蛋白质转印不完全

胶和膜之间有气泡，蛋白质未与膜结合

封闭试剂影响抗体的结合

蛋白上样量不足

膜漂洗过度

Q2：蛋白质检测中背景高的影响因素有哪些？

膜未完全浸润

膜或缓冲液被污染

显色反应时间太长

抗体浓度过高

封闭不完全

封闭试剂中存在使背景升高的物质

抗体与封闭剂出现交叉反应

Q3：蛋白质检测中出现非特异性结合带的主要原因？

一抗不是唯一特异的

二抗出现非特异性结合

400-999-6126 cn.market@abclonal.com www.abclonal.com.cn