

预裁切聚偏二氟乙烯膜(PVDF膜)

Pre-cut Polyvinylidene Fluoride (PVDF) Membrane

注:本产品常温运输;保存于室温,保质期60个月。

货号规格/Catalog Number and Size

货号	数量
BM004 (0.45 μ m, 6.0 \times 9.0cm)	20片/包

产品特点/Highlights

- 操作简单**
满足 Western blot 最常用凝胶整块胶的转膜,使用时无需自行裁剪,操作更加便捷;
- 兼容性强**
兼容丽春红、考马斯亮蓝染液、甲苯胺蓝、胶体金、印度墨水、酰胺黑等染料;
- 适用性广**
适用于化学发光 (ECL)、常规显色 (如 DAB、TMB)、染色和同位素等方法进行检测;
- 优点众多**
背景低、溶剂相容性广、着色能力优异、不易破裂或卷曲。

产品简介/Product Description

本产品是一种预裁切的尺寸为 6.0 \times 9.0cm、孔径为 0.45 μ m 的聚偏二氟乙烯 (Polyvinylidene fluoride, PVDF) 疏水膜,具有良好的蛋白结合载量和分辨率,背景值低;本 PVDF 膜具有优异的拉伸强度,可有效防止破裂,具有广泛的化学兼容性,是免疫印迹中理想的转印膜。最常用于免疫印迹 (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。

使用流程/Procedure

(以一块胶为例)

1. 取一张 PVDF 膜浸泡于活化液（甲醇或乙醇）中活化 30s 及以上；
2. 取活化后的 PVDF 膜于三明治滤纸表面，排出气泡，使 PVDF 膜与滤纸间无气泡；
3. 将凝胶置于 PVDF 膜上，轻轻排出气泡，使凝胶与 PVDF 膜之间无气泡；
4. 轻柔地将湿润的三明治滤纸置于凝胶表面，用转膜夹夹紧，即可置于转印槽中转印。

注意事项/Notes

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；
3. 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，不得存放于普通住宅内；
4. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

