

## PVDF 膜 (进口分装, 6.5×8.5 cm, 0.22μm)

### 产品信息

货号	名称	规格
PD207-20	PVDF膜 (进口分装, 6.5×8.5 cm, 0.22 μm)	20 张/包
PD207-50	PVDF膜 (进口分装, 6.5×8.5 cm, 0.22 μm)	50 张/包

### 产品简介

PVDF 膜 (进口分装, 6.5×8.5 cm, 0.22 μm) 是一种预裁切的尺寸为 6.5×8.5 cm、由聚偏氟乙烯 (PVDF) 制成的 0.22 μm 微孔膜。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, 比 0.45 μm 的膜具有更高的蛋白质吸附率; 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, 特别是分子量小于 20 kDa 的蛋白。

### 产品组成

产品编号	产品名称	包装
PD207-20	PVDF 膜 (进口分装, 6.5×8.5 cm, 0.22 μm)	20 张/包
207-50	PVDF 膜 (进口分装, 6.5×8.5 cm, 0.22 μm)	50 张/包
——	说明书一份	——

### 储存条件

常温保存。

### 产品参数:

Pore size (μm)	Thickness (μm)	insulin binding capacity (μg/cm <sup>2</sup> )	BSA binding capacity (μg/cm <sup>2</sup> )	goat IgG binding capacity (μg/cm <sup>2</sup> )
0.22	140-250	262	340	448

### 使用说明

1. 本产品已经按照常用的整块凝胶大小预裁剪为 6.5×8.5 cm, 可直接使用, 无需裁剪, 方便快捷。
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. 本产品染料兼容性高, 可用于酰胺黑 (Amido black)、CPTS、胶体金 (Colloidal gold)、考马斯亮蓝 (Coomassie brilliant blue)、印度墨水 (India ink)、丽春红 (Ponceau-S red)、Syproruby、甲苯胺蓝 (Toluidine blue) 以及投射显影 (Transillumination)。
4. 本产品适用于多种化学发光、常规染色等多种显影方式。

### 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
PD205-500 ml	Oriscience Fast Transfer Buffer (20×) (快速转膜缓冲液)	500 ml
PB301-250uL	Oriscience Protein Prestained Marker (10-180 KD) (蛋白预染 Marker)	250uL
PD203-500ml	Oriscience Supersensitive ECL Kit (极敏 ECL 化学发光试剂盒)	500ml
PD206-50ml	Oriscience Rapid-Block Solution (快速封闭液)	50ml

**Oriscience Biotechnology Co., Ltd.**

www.oriscience.com

Tel: 400-158-2128

Emails: order@oriscience.com

technical\_support@oriscience.com

