

Polyvinylidene Fluoride (6.3×8.3cm)(0.2μm)

货号: RM00018

规格: 5 pcs/20 pcs

◆ 产品描述

PVDF 膜(进口分装, 6.3×8.3cm, 0.2μm)是一种预裁切的尺寸为 6.3×8.3cm、孔径为 0.2μm 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。

◆ 相关信息

主要结合机制	BSA 吸收性 (μg/cm ²)	山羊 IgG 吸收性 (μg/cm ²)	胰岛素吸收性 (μg/cm ²)	亲水性
静电、疏水	340	448	262	疏水

◆ 特点

(1) 本 PVDF 膜的孔径为 0.2μm, 适用于大多数的免疫印迹, 特别适用于分子量小于 20kDa 的蛋白质, 可以有效减少小分子量蛋白的渗漏。

(2) 本产品比 0.45 μ m PVDF 膜具有更高的蛋白质吸附率和蛋白测序得率, 例如对于胰岛素、BSA 的吸附能力分别是常用的 0.45 μ m PVDF 膜的约 1.64 倍和 1.58 倍。

(3) 与硝酸纤维素膜(Nitrocellulose membrane, NC 膜)相比, PVDF 膜具有多种优点。PVDF 膜具有很高的机械强度, 不易破裂或卷曲; 具有背景低、溶剂相容性广, 以及着色能力优异等优点; 此外, PVDF 膜经适当处理后还可以重复检测。

(4) 本 PVDF 膜已预切割为 6.3×8.3cm 大小, 满足 Western 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。

(5) 本产品可兼容多种染料, 如丽春红(Ponceau-S red)、考马斯亮蓝染色剂(Coomassie brilliant blue)、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。

(6) 本 PVDF 膜适用于化学发光(如 BeyoECL Star、BeyoECL Plus、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。

◆ 保存条件

Order: order@abclonal.com
Tech: support@abclonal.com

For research purposes only. Not for therapeutic or diagnostic purposes in humans or animals.
Please visit <http://www.abclonal.com> for a complete listing of recommended products.

干燥密封保存。

◆ **注意事项**

- 1、由于本 PVDF 膜的高疏水性，使用前需要在乙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、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。
- 3、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。