

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 0.45μm 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 0.45μm 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

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、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。