

0.22 μ m PVDF Membrane (1 roll, 30 cm x 3 m)

0.22 μ m PVDF 膜 (1 卷, 30 cm x 3 m)

产品简介

翌圣的 0.22 μ m PVDF 膜是 1 卷尺寸为 30 cm $\times$ 3 m、孔径为 0.22 μ m 的聚偏二氟乙烯(Polyvinylidene Fluoride, PVDF)印迹膜。最常见用于免疫印迹 (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。

本 PVDF 膜的孔径为 0.22 μ m, 适用于大多数的免疫印迹, 特别适用于分子量小于 20 kDa 的蛋白质, 可以有效减少小分子量蛋白的渗漏。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。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。

由于本 PVDF 膜的高疏水性, 使用前需要在乙醇、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。

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 brilliantblue)、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。

本 PVDF 膜适用于化学发光 (如 ECL 等)、常规显色 (如 DAB、TMB)、染色和同位素等方法进行检测。

产品信息

货号	36126ES03/36126ES25
规格	1 卷/25 片 (10 cm x 10 cm)

储存条件

室温保存, 有效期 3 年。

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. 本产品仅作科研用途。
3. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并佩戴一次性手套操作。