

产品概述

PVDF 膜, 即聚偏二氟乙烯膜 (polyvinylidene fluoride), 是蛋白质印迹法中广泛应用的一种固相支持物。该膜具有疏水性, 膜孔径大小不一, 随着孔径的逐渐减小, 其对低分子量蛋白的结合能力越发牢固。本品 PVDF 膜的孔径为 0.22 μm , 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 μm PVDF 膜具有更高的蛋白质吸附率和蛋白测序得率。PVDF 膜在使用前需进行预处理, 通常以甲醇浸泡, 其目的是活化膜表面上的正电基团, 从而增强其与带负电荷蛋白的亲合力。PVDF 膜具有较高的机械强度, 是蛋白质印迹法中的理想固相支持物材料, 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。

试剂组成

Components	BR4D412
0.22 μm PVDF Membrane(80 mm $\times$ 60 mm)	80 mm $\times$ 60 mm $\times$ 20 片

保存条件

16-30 $^{\circ}\text{C}$ 存储。

注意事项

1. 本产品仅作科研用途, 不用于临床诊断。
2. 由于 PVDF 膜的高疏水性, 需要在乙醇、甲醇或其他适当的溶液中浸泡活化后使用。
3. 对于分子量大于 20 kDa 的蛋白, 推荐选用 0.45 μm 孔径的膜; 对于分子量小于 20 kDa 的蛋白, 则宜采用 0.22 μm 孔径的膜, 以确保高效捕获。
4. 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。