

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 PVDF 膜的孔径为 0.45 μ m, 适用于大多数的免疫印迹, 特别适用于分子量大于 20kDa 的蛋白质。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	BR4D411
0.45 μ m PVDF Membrane(80 mm $\times$ 60 mm)	80 mm $\times$ 60 mm $\times$ 20 片

保存条件

16-30 $^{\circ}$ 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 μ m 孔径的膜; 对于分子量小于 20 kDa 的蛋白, 则宜采用 0.22 μ m 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。