

0.45 μm PVDF 膜（进口分装，8.5×13.2 cm）

产品信息

产品名称	产品编号	规格
0.45 μm PVDF 膜（进口分装，8.5×13.2 cm）	36124ES10	10 张/包

产品描述

翌圣的 0.45 μm PVDF 膜（进口分装）是一种预裁切的尺寸为 8.5×13.2 cm、孔径为 0.45 μm 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 0.45 μm ，适用于大多数的免疫印迹，特别适用于分子量大于 20 kDa 的蛋白质。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。

运输和保存方法

常温运输。室温保存；

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