



## PVDF 膜（进口分装）

**产品货号：** AR0136-02

**产品名称：** PVDF 膜（进口分装）

**产品批号：** 见外包装标签

**产品规格：** 0.20um 13.5cm×10cm/张 10 张/包

**产品保存：** 室温干燥保存，一年有效。

### 产品简介：

该膜特别适用于凝胶电印迹后的膜上蛋白质的测序和免疫检测，特别是对于分子量小于 20KD 的蛋白质。膜与湿式和半干式电印迹系统兼容。

### 注意事项：

- 1.凝胶电泳后，将胶在转移缓冲液中平衡 10 分钟（对于厚度大于 0.75mm 的凝胶，20 分钟）。
- 2.将平衡的凝胶与湿膜直接接触，去除凝胶和膜之间可能形成的气泡。
- 3.将膜/凝胶三明治放入电印迹装置中，根据您的具体应用进行印迹程序。
- 4.为了增强膜与低分子量蛋白质的结合（<20KD），在转移缓冲液中加入 20-30%的甲醇，并降低外加电流。
- 5.膜转印完之后如需要染色剂染色，需要将膜用甲醇浸润 15 秒之后再染色。

### 需要材料：

- 1.膜切割成凝胶的尺寸
- 2.甲醇润湿干膜
- 3.纯水
- 4.转移缓冲液：用于湿转的 25mM Tris, 192mM 甘氨酸, pH8.3, 10%甲醇或用于半干转移的 48mM Tris, 39mM 甘氨酸, pH9.2, 10%甲醇
- 5.将滤纸片切割成凝胶的尺寸并浸泡在转移缓冲液中至少 30 秒
- 6.含有 0.5-5% (w/v) (牛血清白蛋白, 酪蛋白, 脱脂奶粉) 的封闭液
- 7.洗涤缓冲液：含有 0.05-0.1%Tween-20 的 PBS 或 TBS  
PBS: 10mM 磷酸钠, pH7.2, 0.9%NaCl  
TBS: 10mM Tris, pH7.4, 0.9%NaCl
- 8.在封闭缓冲液或洗涤缓冲液中稀释的一抗
- 9.在封闭缓冲液或洗涤缓冲液中稀释的酶标二抗

### 使用说明：

- 1.将膜置于甲醇中 15 秒。当膜潮湿时，膜将从不透明的白色变成均匀，半透明的灰色。

FOR RESEARCH USE ONLY. NOT FOR DIAGNOSTIC AND CLINICAL USE.



2.将膜浸入水中 1-2 分钟以置换甲醇。如果膜漂浮在水面上，用镊子将其推入水中，直到它被淹没。

3.将膜浸泡在转移缓冲液中 5 分钟以置换水。膜已经可以用于转印。

#### 免疫检测：

- 1.如果印迹膜干燥，用甲醇将其再湿润 15 秒，直到它从不透明的白色变成半透明的灰色。
- 2.用纯水洗 1 分钟。
- 3.将印迹膜置于封闭缓冲液中，温和搅拌孵育 1 小时。在洗涤或封闭缓冲液中制备一抗溶液。
- 4.将印迹膜置于稀释的一抗溶液中，温和搅拌孵育 1 小时。
- 5.用洗涤缓冲液洗 3-5 次，每次 5 分钟。在洗涤或封闭缓冲液中制备二抗溶液。
- 6.将印迹膜置于稀释的二抗溶液中，温和搅拌孵育 1 小时。
- 7.用洗涤缓冲液洗 3-5 次，每次 5 分钟。
- 8.化学发光检测法进行显色，在显色剂中温育 1-5 分钟，使印迹膜暴露于 X 射线胶片或使用化学发光成像系统。

#### 膜的存储：

如果膜在蛋白质转移后不立即使用，膜可以干燥保存，而没有任何性能损失。

- 1.将膜放在滤纸上，室温下晾干 1-2 小时。
- 2.用保鲜膜覆盖膜，并保存在阴凉的地方。
- 3.在继续使用膜之前，使用以下方法之一重新润湿膜：
  - A.将膜置于 100%甲醇中，用水清洗，然后再用于后续实验。
  - B.将膜直接放入至少含有 50%甲醇的染色溶液中。

#### 相容的染色剂：

- 1.考马斯亮蓝染色剂
- 2.酰胺黑
- 3.印度墨水
- 4.丽春红
- 5.胶体金和 CPT
- 6.甲苯胺蓝

#### 生物信息：

主结合机制	静电，疏水
BSA 吸收性	340 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
山羊 IgG 吸收性	448 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
胰岛素吸收性	262 $\mu\text{g}/\text{cm}^2$
可湿润性	疏水