探 研
PROBELIVES

WB实验NC/PVDF膜产品怎么选?

蛋白免疫印迹全流程选型指南

本系列NC膜、PVDF膜是Western Blot常用转印膜，覆盖大/小分子量蛋白转印需求。



图1. 产品实物图（以P30009为例）

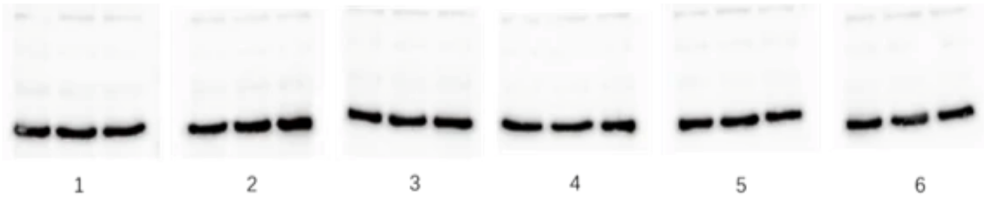


图2. 目标蛋白GADPH，1-3为0.45 μm NC转印膜，4-6为0.22 μm NC转印膜

同系列如何进行选择

货号	P30009，P30010	P30011，P30012
名称	NC膜	PVDF膜
材质	硝酸纤维素膜	聚偏二氟乙烯膜
孔径	0.45 μm/0.22 μm	0.45 μm/0.22 μm
规格	6 cm× 9 cm/30 cm× 3 m	6 cm× 9 cm/30 cm× 3 m
灵敏度	高	高
甲醇活化	不需要	需要
亲疏水性	亲水性	疏水性
使用过程	操作简单，直接吸附蛋白	需要预湿润，前处理繁琐
应用范围	Western Blot、Southern Blot、Northern Blot	Western Blot、Southern Blot、Northern Blot、氨基酸或蛋白质分析
操作强度	较低（易脆，湿态下易撕裂）	较高（韧性强，耐磨损）
BSA蛋白吸附量	0.22 μm：120 μg/cm^2 0.45 μm：50 μg/cm^2	0.22 μm：328 μg/cm^2 0.45 μm：245 μg/cm^2
不同孔径捕获蛋白大小	0.45 μm孔径：>20 kDa大分子蛋白；0.22 μm孔径：< 20kDa小分子蛋白	

快速选型

NC膜 → 无需甲醇活化，低背景

PVDF膜 → 需要甲醇活化，重复使用