

Western Blot 封闭液

货号：HKW2100

【产品信息】

产品名称	产品货号	规格	有效期
Western Blot 封闭液	HKW2100	100mL/500mL	一年

【产品简介】

本产品是无蛋白 Western Blot 封闭液，为多种聚合物的混合液，可快速填充固相支持物表面的空隙，减少非特异性信号的干扰；整体封闭效果明显优于传统的基于 BSA（牛血清白蛋白）、脱脂奶粉、酪蛋白（Casein）等的封闭液；可用于 Western Blot（WB）的实验中的封闭、一抗稀释。

快速高效：封闭时间 5-10分钟即可，并且和 BSA、脱脂奶粉、酪蛋白等传统封闭剂相比，特异性信号更强。

背景低：本封闭液不含血清、白蛋白等蛋白质，确保了极高的信噪比。

兼容性好：本产品兼容辣根过氧化物酶（HRP）、碱性磷酸酶（AP）和生物素标记的二抗；不含影响 HRP 和 AP 活性的防腐剂；因不含生物素，故不会干扰基于生物素的检测。

使用便捷：本产品含 TBST，可直接用于一抗的稀释。

【使用方法】

1. 完成转膜后用 TBST 洗涤 1-2 分钟；
2. 根据膜的大小，选取合适的容器，加入一定体积的无蛋白快速封闭液，确保封闭液能完全覆盖膜，置于钟摆或水平摇床上封闭 5-10 分钟（若出现高背景，延长封闭时间）；
3. 使用无蛋白快速封闭液稀释一抗，稀释倍数参考对应一抗使用说明书，制成一抗工作液；

4. 封闭完成后倒出无蛋白封闭液，TBST 清洗 10 秒，加入一抗工作液进行后续孵育。

【储存与运输】

冰袋 (wet ice) 运输；4℃ 保存，12 个月有效，长期不用可-20℃ 保存。

【注意事项】

1. 通常本产品用于 PVDF 膜及 NC 膜时的封闭时间为 5-15 分钟。对于一些背景非常高的抗体，可以尝试将封闭时间延长为 30-60 分钟。此外，如有特殊需要，也完全可以 4℃ 封闭过夜。
2. 由于没有任何一种封闭液是适用于所有实验体系的，因此对于一些特殊的实验，可能需要根据具体情况考虑使用其它更合适的封闭液。
3. 取放 PVDF 膜和 NC 膜应使用平头镊子，并仅轻轻夹取其边角，操作过程须避免膜表面产生划痕、折痕或压痕等痕迹。
4. PVDF 膜一经浸润和活化，需一直保持湿润，根据 Western 进行到的具体步骤可放置于 western 转膜液或洗涤液等适当溶液中，否则可能会产生难以封闭的异常背景。
5. 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。