

增强型无蛋白快速封闭液 使用说明书

【产品名称】

增强型无蛋白快速封闭液

货号：HC0881

规格：500ML

保存条件：4℃保存，一年以上。

用途：无蛋白快速封闭液用于 Western 时转移了蛋白样品的 PVDF 膜或 NC 膜的快速封闭。封闭后，可以减小后续的一抗或二抗和膜的非特异性结合，降低背景，增强信噪比。

【产品介绍】

增强型无蛋白快速封闭液是一种即用型，高效快速应用于 Western Blot 实验的封闭液。封闭时间仅需15-30 分钟，效果优于脱脂奶粉、BSA、酪蛋白等传统封闭液，获得更高的信号，更低的背景值，信噪比高。该试剂不含有哺乳动物来源的蛋白成分，避免与抗体发生交叉反应，适用于辣根过氧化物酶(HRP)、碱性磷酸酶(AP)和生物素标记的二抗。本产品中添加了不影响 HRP和AP 活性的防腐剂，不会干扰 HRP 或 AP 标记二抗的检测。同时本产品不含生物素，不会干扰基于生物素的检测。

【使用步骤】

1. 完成转膜后，用 Western 洗涤液洗涤印迹膜 1-2 分钟。
2. 根据膜的大小，在平皿或者其它适当容器中倒入一定体积的 Western 快速封闭液，确保封闭液能充分覆盖膜即可。对于常规的 western，一张约 6.6×8.5cm 的膜推荐使用约 10ml 左右的封闭液。
3. 用平头镊夹住膜的一角，将膜放置在 Western 快速封闭液中，使封闭液完全浸没膜，置于水平摇床上封闭约15-30 分钟即可。

【注意事项】

1. 通常本产品用于 PVDF 膜及 NC 膜的封闭时间为 15-30 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°C 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 膜一经甲醇浸润和活化，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。

