

AR 免封闭抗体稀释液说明书

AR Free Blocking Antibody Diluent Instruction

AP0021

产品信息

产品名称	产品货号	规格
AR 免封闭抗体稀释液	AP0021S	60 mL
AR Free Blocking Antibody Diluent	AP0021M	120 mL
	AP0021L	500 mL

保存条件

常温运输，4°C保存，有效期 1 年。

产品介绍

AR 免封闭抗体稀释液，是一种新型即用抗体稀释液，适用于各类一抗或二抗的配制。AR 免封闭抗体稀释液中含有新型高分子材料，可显著抑制各类抗体的非特异性结合，使用时无需 WB 的封闭步骤，直接进行抗体孵育，简化实验操作的同时可有效降低背景信号干扰，提高信噪比，提高 WB 结果质量。同时稀释后的抗体回收后可反复使用，并可适当增加抗体稀释倍数，节约抗体。

产品特色

- **免封闭配方：**抗体稀释后即可直接用于转膜后孵育，无需封闭印迹膜（PVDF 或 NC 膜）。
- **信噪比高：**背景干净，对比度高，条带清晰度显著优于常规奶粉、BSA 等封闭的效果。
- **适用范围广：**各类一抗、二抗的稀释均适用。
- **节省抗体：**使用本产品可大幅提高条带的信号强度，使用时可以适当减少抗体用量，节约实验成本。
- **保存抗体：**使用本产品稀释的一抗或二抗可以在 4°C保存，反复多次使用。
- **使用便捷：**即用型抗体稀释液，无需配制。
- **品质稳定：**不含 BSA、脱脂奶粉等动物源蛋白。

操作步骤

1. 常规 SDS-PAGE 电泳、转膜。
2. 转膜后使用 TBST 浸没印迹膜，漂洗 30 秒。无需封闭直接进行步骤 3 的抗体孵育。
3. 使用本品对一抗进行适当倍数的稀释，确保孵育液完全浸没膜表面。在摇床上以 60 rpm 的速度震荡孵育蛋白膜（室温 2 小时或 4°C 过夜）。
4. 弃去（或回收）抗体孵育液，用 TBST 在摇床上以 80 rpm 左右的速度漂洗 3 次，每次 5 分钟。

注意：清洗不彻底可能造成曝光背景加深。

5. 使用本品对二抗进行适当倍数的稀释，确保孵育液完全浸没膜表面。于 4°C 条件下，在摇床上以 60 rpm 的速度震荡孵育蛋白膜 1 小时。
6. 弃去抗体孵育液，用 TBST 在摇床上以 80 rpm 左右的速度漂洗 3 次，每次 5 分钟。

注意：清洗不彻底可能造成曝光背景加深。

7. 显影曝光，建议采用 ECL 法进行检测。

推荐使用 AR ECL 化学发光试剂盒（货号：AP0081/AP0082/AP0083），获得高灵敏度的曝光图片

注意事项

1. 如需反复多次使用抗体，建议在 4°C 进行抗体孵育，以更好保持抗体活性。
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. 本产品仅供科研使用，请勿用于医药、临床诊断或治疗、食品或化妆品等用途。