

无蛋白快速封闭和抗体稀释液

Cat. No: P3508 Size: 500ml

产品介绍

本产品是一款适用于 Western Blot、免疫荧光 (IF) 、ELISA 等多种实验的通用型试剂，可广泛用于实验中的封闭操作，以及一抗、二抗的稀释与配制。产品具备显著优势：封闭效率高，仅需 5-15 分钟即可完成封闭，相比传统脱脂奶粉、BSA（牛血清白蛋白）等封闭液或抗体稀释液，不仅速度更快，还能有效降低实验背景，整体使用效果更优；实用性强，经其稀释、配制的抗体，可在 4℃ 条件下保存并稳定使用 2-4 周，且支持反复回收利用，能够有效降低抗体使用成本。

产品特色

- * 背景低：有效减少抗体的非特异性结合
- * 快速高效：封闭时间短，仅需5-15分钟
- * 兼容性广泛：兼容辣根过氧化物酶、碱性磷酸酶、生物素及荧光标记的二抗

操作步骤

- Western Blot 实验封闭流程：** 转膜完成后，采用 Western Blot 洗涤液（如 TBST 溶液）对蛋白膜进行 5-8 分钟洗涤，随后加入本产品，确保膜全程被液体完全覆盖，封闭 10 分钟。封闭处理后的膜可直接用于一抗孵育等后续实验。
- 抗体稀释与回收流程：** 根据所用抗体说明书要求及样本中目的蛋白的含量，采用本产品按适宜比例稀释抗体，稀释后的抗体可直接用于 Western Blot，IF、ELISA 等相关实验。抗体孵育结束后，可以对稀释过的抗体进行回收于 4° C 或-20° C 保存，以备后续相关实验重复使用。

运输和保存方式

常温运输，2-4° C保存，有效期12个月。

注意事项

1. 为延长抗体可回收复用次数，建议在 4° C 进行抗体孵育，以减缓抗体衰减速度。
2. 鉴于不存在适用于所有实验体系的封闭液，且不同样本、抗体间存在固有差异，若本产品应用效果未达预期，可根据具体实验场景和需求，更换脱脂奶粉、BSA、酪蛋白等其他类型的封闭液。
3. 回收后的抗体在4° C条件下可稳定保存2-4周时间，若需长期保存，建议置于 -20° C冷冻环境；不同稀释比例的抗体，其重复使用次数与有效保存时间也存在差异，如果出现沉淀、浑浊等异常现象，或检测结果准确性明显下降，应停止使用并废弃该稀释的抗体。
4. 本产品仅限科研使用。