

5%BSA 封闭液使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8185	5% BSA Blocking Buffer	100mL/500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4℃保存有效期 6 个月；-20℃保存有效期 12 个月

【概述】

本产品为含有 5%牛血清白蛋白 (BSA) 的即用型封闭液，适用于 Western Blot、ELISA 及免疫组化 (IHC) 等实验。通过饱和膜或载体上的非特异性结合位点，显著降低一抗、二抗的非特异性吸附。

显色优化：极大地降低背景噪音，提升目标条带或信号的信噪比，确保实验结果清晰、可靠。

应用优势：相比脱脂奶粉，BSA 组分更单一，特别适用于磷酸化蛋白 (Phospho-protein) 的检测。减少因奶粉中内源性生物素或磷酸酶导致的背景干扰。

【使用建议】

- 1. 准备：**实验前将封闭液取出，回复至室温。
- 2. 封闭：**电泳转膜（或铺板）结束后，加入足量的 5% BSA 封闭液，确保完全覆盖膜表面。
- 3. 孵育：**置于水平摇床上缓慢摇动：
常规实验：室温封闭 60 分钟。
高背景抗体：若使用背景极高的抗体，可选择 4℃封闭过夜。
- 4. 后续：**封闭完成后，弃去封闭液（无需漂洗或根据实验要求简易漂洗），直接进入一抗孵育步骤。

【注意事项】

- 1. 无菌操作：**虽然本品含有防腐剂，但频繁开启包装易引入杂菌。建议收货后根据单次用量进行无菌分装。若发现溶液浑浊，请停止使用。
- 2. 磷酸化检测：**强烈建议在检测磷酸化蛋白时优先选择本品，以避免脱脂奶粉中残留磷酸酶对实验结果的影响。
- 3. 安全防护：**为了您的安全与健康，请穿实验服并佩戴一次性手套操作。