

Blocking Buffer（封闭液）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8704	Blocking Buffer	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度生物化学级封闭试剂，专门设计用于免疫印迹（Western Blot）、酶联免疫吸附试验（ELISA）及免疫组织化学（IHC）等实验流程。其核心作用在于通过预先封闭膜或固相载体上的非特异性结合位点，有效阻断抗体与背景表面的直接非特异性吸附。该产品通过精密的成分配比，能够最大限度地降低背景噪音，显著提高目标蛋白信号的信噪比，确保检测结果的特异性与灵敏度，是生物分子分析中实现高清晰度成像的关键基础试剂。

【使用方法】

1. 将实验所用的 PVDF 膜或 NC 膜平整置于清洁的孵育盒内，加入足以完全覆盖膜表面的封闭液。
2. 在水平摇床上以中速转动，于室温下持续孵育 60 分钟，或根据具体实验需求于 4°C 条件下过夜孵育以获得更低的背景值。
3. 封闭完成后弃去封闭液，直接进入后续的一抗孵育步骤，无需进行额外的漂洗，以保持封闭表面的完整性。

【注意事项】

1. 本品仅供科研使用，严禁用于人体诊断或治疗，操作时请佩戴防护手套与实验服，避免皮肤直接接触或误食。
2. 开启使用后请保持瓶盖严密关闭，置于阴凉干燥处，以防外界微生物污染导致试剂失效。