

PBS-BSA 溶液（0.1% BSA, 无菌）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9430	PBS-BSA Solution (0.1% BSA, Sterile)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4°C保存，有效期 12 个月

【概述】

本产品为配制于磷酸盐缓冲液中的无菌牛血清白蛋白溶液，其中牛血清白蛋白浓度精确控制在百分之零点一。该溶液作为生物学实验中常用的封闭剂及稀释缓冲液，能够有效覆盖非特异性结合位点，显著降低免疫印迹、免疫组化、酶联免疫吸附测定及流式细胞术等实验过程中的背景噪音。通过使用高纯度且经过无菌过滤的组分，该溶液确保了抗体或蛋白质探针在实验过程中的稳定性与活性，从而提供高度可重复性的实验结果。

【使用方法】

1. 从储存环境取出试剂，置于室温下进行平衡，直至恢复至操作温度，避免剧烈震荡以防止蛋白质产生气泡。
2. 使用前请确保工作台面处于无菌状态，并在超净工作台内进行取液操作，严格执行无菌移液规范，避免瓶口受到污染。
3. 根据实验需求，将该溶液作为封闭液或抗体稀释液直接加入实验容器中，覆盖样本表面，室温或 4°C 下孵育预定时间，结束后利用清洗缓冲液去除多余液体。

【注意事项】

1. 本品应置于 2-8°C 冰箱中冷藏保存，切勿冷冻，严禁反复冻融，以免导致牛血清白蛋白变性或结构改变。
2. 开瓶后应严格执行无菌操作，建议在效期内尽快用完；若发现液体出现浑浊、沉淀或颜色异常，请立即停止使用并作废弃处理。
3. 该试剂仅供实验室科学研究使用，不应用于人体临床诊断或治疗；操作人员应穿戴适当的防护设备，如实验服、手套及口罩，接触后请彻底洗手。