

3%BSA-PBS 溶液（无菌）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9703	3% BSA-PBS Solution (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】

本品系采用高纯度去脂肪牛血清白蛋白（BSA）与高品质磷酸盐缓冲液（PBS）精制而成，溶液浓度控制在百分之三质量比。作为生物化学实验室中应用广泛的封闭剂与稳定剂，本品通过 BSA 分子在非特异性位点的物理吸附，显著降低免疫分析实验中的背景干扰。在免疫组化、酶联免疫吸附测定（ELISA）及蛋白质印迹（Western Blot）实验中，该溶液能有效维持抗体及蛋白质样品的构象稳定性，防止由于非特异性结合造成的假阳性信号，是确保实验结果高信噪比的关键试剂。

【使用方法】

- 使用前请将本品置于室温下自然解冻或在冷水中轻微复温，并确保容器内无结晶析出，切忌剧烈震荡以防止产生大量泡沫。
- 在进行免疫组化或封闭实验时，直接将本品覆盖至样本表面，置于湿盒中于室温或预定温度下孵育 30-60 分钟，随后吸除残留液并进行后续洗涤步骤。
- 若作为抗体稀释液使用，可根据实验需求直接按比例添加抗体，配制后的工作液请保持在 4°C 环境下存放，并建议在 24 小时内使用完毕以确保活性。

【注意事项】

- 本品已通过无菌过滤处理，操作时请严格执行无菌操作规程，避免容器开口处接触非洁净表面，防止微生物污染造成溶液变质。
- 本品仅限科研使用，严禁用于临床诊断或人体实验；接触后请遵循实验室生物安全准则处理，若不慎溅入眼睛或接触皮肤，请用大量清水彻底冲洗。