

1% 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-9323	1% BSA in PBS (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】

本产品由高纯度牛血清白蛋白（BSA）溶解于无菌磷酸盐缓冲液（PBS）中配制而成，旨在提供一种低背景且性能稳定的蛋白质封闭试剂。作为分子生物学和细胞生物学实验中常用的封闭液，本品能够有效覆盖免疫印迹、免疫组化及酶联免疫吸附试验中非特异性结合位点，从而显著降低背景噪声，提高检测信噪比。产品经过严格无菌过滤处理，确保实验环境的生物洁净度，适用于多种精密免疫学实验操作。

【使用方法】

1. 从储存环境中取出产品，置于常温或冰上进行平衡，避免反复剧烈震荡以防止气泡产生及蛋白质变性。
2. 将待处理的膜或细胞载体置于适当的容器中，加入足量的本溶液，确保液面完全覆盖实验样本。
3. 在室温下进行封闭孵育，根据实验具体需求（如抗体亲和力）调整时间，建议孵育时间为 30-60 分钟。
4. 封闭完成后，移去溶液并使用 PBS 或含吐温的洗涤缓冲液充分清洗样本，随后即可进行后续的抗体孵育步骤。

【注意事项】

1. 本品仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断或人体注射。
2. 开启后请严格无菌操作，建议进行分装存放，避免反复冻融导致蛋白质效价下降或微生物污染。
3. 请将产品密封保存在 2-8°C 条件下，切勿冷冻保存，严禁接触强氧化剂或酸碱试剂，以保证化学性质稳定。