

ADS 缓冲液（无菌,pH 7.35）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9627	ADS Buffer (Sterile,pH 7.35)	100mL/500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4°C保存，有效期 12 个月

【概述】

ADS 缓冲液是一种经过无菌处理的生物化学试剂，专门设计用于维持实验环境的化学平衡与生理稳定性。该缓冲系统通过精确配比的离子成分，确保在 pH 7.35 的生理环境下，为体外培养的细胞、酶促反应或生物大分子提供稳定的微环境，有效缓冲生物代谢过程中产生的酸碱波动，从而保护生物活性成分的结构完整性与功能活性。在细胞生物学及生化分析领域，该试剂常用于配制培养基、洗涤生物样本以及作为多种敏感性实验的稳定介质，是保证实验结果可重复性和精确性的重要基础保障。

【使用方法】

- 使用前请先从储存环境中取出，置于室温下进行温育或根据具体实验需求将其预热至 37 °C。
- 在超净工作台或生物安全柜内进行操作，使用经过高压灭菌的移液管或加样枪进行转移，严禁接触未经处理的瓶口或非无菌耗材以防止微生物污染。
- 若需添加其他生长因子、抗生素或特定的添加剂，请在添加后重新封盖并轻微摇匀，确保混合均匀且全程保持无菌操作流程。

【注意事项】

- 请严格避光储存在 2-8°C 的冰箱中，严禁冷冻，以免溶液成分析出或物理化学性质发生改变。
- 开启后请尽快使用完毕，若一次性无法用完，建议分装并在无菌条件下操作，避免频繁开启瓶盖造成的空气污染。
- 本品仅供实验室科研使用，操作人员需穿戴实验室规范防护装备，避免直接接触皮肤或眼睛，若不慎溅入，请立即用大量清水冲洗并寻求医学建议。