

DPBS 溶液（无菌细胞级, pH 8.3）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9342	DPBS Solution (Sterile, pH 8.3, Cell Culture Grade)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

【概述】

本品为高纯度磷酸盐缓冲盐溶液，经过精密的配方优化，旨在提供稳定的生理环境以维持细胞的活性与完整性。该溶液采用无菌灌装工艺，有效剔除各类微生物污染，具备优异的缓冲性能与离子平衡，特别适用于细胞洗涤、组织解离前的清洗、试剂配制以及生化实验中的稀释操作。相较于常规中性缓冲液，本品将 pH 值精确调整至 8.3，旨在为特定生化反应、核酸纯化流程或碱性环境下的酶促反应提供稳定的化学背景，满足严苛的生物实验需求。

【使用方法】

- 使用前请核对产品的包装完整性，并在无菌超净台内开启瓶盖，避免瓶口接触非无菌表面。
- 根据实验方案，使用无菌吸管或移液枪吸取所需体积，若作为细胞洗涤液，建议预热至与培养条件一致的温度，以降低细胞热冲击。
- 将本品均匀覆盖于贴壁细胞表面，轻轻摇晃培养皿后吸出废液，重复此操作两次以充分去除残留培养基中的血清成分。
- 若用于稀释或其他生化用途，请在严格无菌条件下进行分装，剩余溶液应严密封闭瓶口，防止因吸收空气中二氧化碳而导致 pH 值漂移。

【注意事项】

- 本品为无菌产品，使用时必须严格遵守无菌操作规程，开封后建议在短时间内使用完毕，以降低环境微生物污染风险。
- 将本品存放于室温的阴凉，干燥环境中避光保存，切勿冷冻，以免盐类析出或瓶体破裂。
- 若观察到溶液内部出现浑浊、悬浮物或颜色异常，请立即停止使用，严禁在已知被污染或物理性质改变的情况下将其用于细胞培养实验。