

# DPBS 溶液（无酶无菌, pH 7.2-7.4）使用说明书

## 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9067	DPBS Solution (Sterile, DNase/RNase-Free, pH 7.2-7.4)	500mL
	使用说明书	1 份

## 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

## 【概述】

本产品为平衡盐缓冲液，主要由磷酸盐缓冲体系及氯化钠、氯化钾等无机盐组成，模拟体液渗透压与离子环境。该溶液不含钙离子、镁离子及蛋白水解酶，具有良好的缓冲稳定性，能有效维持细胞生存所需的渗透压平衡。在生物医学及细胞生物学研究中，该试剂被广泛应用于细胞培养过程中的洗涤、组织块的冲洗、生化实验中蛋白样品的稀释以及作为其他生物化学试剂的溶剂，是维持生物样本生理状态的基础性工具。

## 【使用方法】

- 使用前请从储存环境取出，确保瓶盖密封完好，并目测溶液应为无色透明液体，若发现浑浊、沉淀或变色现象，请勿使用。
- 在超净工作台内操作，以无菌移液管或移液枪吸取所需体积，遵循严格的无菌操作规范，避免瓶口接触非无菌表面。
- 若用于细胞洗涤，根据实验需求加入等体积的培养容器中，轻轻摇晃后弃去上清，重复洗涤 1-2 次，确保完全清除残留的培养基或血清成分。

## 【注意事项】

- 本品应在 2-8℃ 条件下保存，严禁冷冻，避光储存，开启后建议在无菌环境下分装并尽快使用，以防止微生物污染或溶液性质改变。
- 本品仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断、医疗手术、食品添加剂或药物制造等其他用途，非专业人员请勿接触。
- 操作时应穿戴实验服、一次性手套及护目镜，若不慎接触皮肤或眼睛，请立即用大量清水冲洗并视情况就医，废弃物处理需符合当地实验室生物安全管理规定。