

# 67mM 磷酸钾缓冲液（pH 7.5, 无菌）使用说明书

## 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8681	67 mM Potassium Phosphate Buffer (pH 7.5, Sterile)	500mL
	使用说明书	1 份

## 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

## 【概述】

本品为浓度 67 mM 的磷酸钾盐缓冲溶液，其 pH 值精确调至 7.5，属于生物化学实验中常用的等渗性缓冲体系。该缓冲液采用高纯度磷酸二氢钾与磷酸氢二钾配制，具备良好的缓冲容量，能有效维持生化反应环境的酸碱平衡，防止蛋白质变性或酶活丧失。通过严格的无菌过滤工艺处理，可直接用于生物大分子纯化、酶促动力学研究、细胞培养基配制以及免疫学分析等实验流程，确保实验环境的纯净与稳定，最大限度减少外源性核酸酶及微生物污染风险。

## 【使用方法】

1. 开启瓶盖时需无菌超净工作台内操作，使用无菌移液枪头吸取所需体积，并于每次使用后应立即旋紧瓶盖以维持无菌状态。
2. 若需稀释或添加其他化学组分，请确保所添加试剂的化学纯度与无菌性，并在添加后充分混匀，必要时可再次进行 0.22 $\mu$ m 滤膜过滤除菌。

## 【注意事项】

1. 操作人员在进行液体转移时应佩戴符合实验室规范的手套及防护服，避免皮肤直接接触，虽本品无剧毒，但应防止溅入眼部。
2. 观察到溶液出现明显浑浊、絮状沉淀或颜色异常时，严禁继续使用，应立即停止实验并联系技术支持进行处理，以防污染实验样本。