

# Krebs-Ringer 溶液（高钾含钙，无菌细胞级，pH7.2-7.4）使用说明书

## 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9281	Krebs-Ringer Bicarbonate Buffer(Sterile, pH7.2-7.4)	500mL
	使用说明书	1 份

## 【保存条件】

4°C保存，有效期 12 个月

## 【概述】

本产品为一种生理平衡盐溶液，主要模拟高等动物体液的电解质环境，其配方经过精确优化，具备高钾浓度及钙离子补充特性，专门设计用于维持离体组织、细胞在体外实验过程中的代谢活性与结构完整性。本品采用高纯度生化试剂配置，经过严格的无菌过滤处理，确保产品达到细胞培养级别，能够有效维持神经、肌肉及多种腺体细胞的兴奋性及离子稳态，是电生理记录、器官灌流以及代谢功能研究中不可或缺的基础维持液。

## 【使用方法】

1. 从冰箱中取出产品，在室温或水浴锅中预热至实验所需的特定温度，严禁剧烈震荡以防止气泡产生。
2. 在超净工作台内操作，使用配套的无菌移液器抽取本溶液，根据实验需求将其加入待处理的组织块、细胞悬液或灌流装置中，确保溶液充分覆盖样本。
3. 若需在长时间实验中使用，应根据实验环境条件进行持续加氧或保持密闭，以确保溶液中离子浓度的稳定性，实验结束后应及时移除废液并根据后续分析要求进行样本处理。

## 【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治疗，操作人员需具备专业生物化学背景，并严格遵守实验室生物安全操作规范。
2. 开启瓶盖后请在无菌环境下操作，避免瓶口接触非无菌表面，若观察到溶液出现浑浊、沉淀或颜色异常，请立即停止使用并联系供应商。
3. 本产品应储存于 2-8°C 环境中，避光密封保存，切勿冷冻，未开启状态下保质期参考包装标签，开封后建议在短时间内使用完毕，避免反复冻融或多次污染。