

KRBH 缓冲液（不含葡萄糖, 10mM HEPES）使用说明书

【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9254	KRBH Buffer (Glucose-Free, 10 mM HEPES)	500mL
	使用说明书	1 份

【保存条件】

4°C保存, 有效期 12 个月

【概述】

KRBH 缓冲液全称为 Krebs-Ringer 碳酸氢盐缓冲液, 是一种生理平衡盐溶液, 通过精确配比的离子浓度模拟机体体液环境, 从而维持离体细胞、组织或器官的生理活性。本品采用 10 mM HEPES 作为缓冲体系, 能够有效增强生理 pH 值在无二氧化碳环境下的稳定性, 适合应用于胰岛细胞分离、糖代谢研究及各类原代细胞的功能实验。由于本品不含葡萄糖, 研究者可根据实验设计需要, 灵活添加特定浓度的葡萄糖或其他代谢底物, 以满足对细胞代谢应答过程的精准定量研究。

【使用方法】

1. 实验前请将本品置于室温下回温, 并根据实验需求在无菌条件下添加所需的葡萄糖或其它生化试剂, 确保充分混匀。
2. 若用于组织灌流或洗涤, 请提前将溶液预热至 37°C, 以减少温度突变对生物样本造成的应激损伤。
3. 实验过程中请严格保持无菌操作, 建议在超净工作台中进行所有涉及试剂转移与配置的步骤, 以防止微生物污染。

【注意事项】

1. 本品应储存在 2-8°C 的冷藏环境中, 避免反复冻融, 开启后建议尽快用完, 以保证离子组分及缓冲能力的有效性。
2. 使用前请仔细观察溶液外观, 若发现有明显沉淀、絮状物或混浊现象, 说明产品可能已变质或受污染, 请勿继续使用。
3. 本品仅供实验室科研使用, 不得用于临床诊断或人体治疗, 操作时应佩戴合适的手套与实验服, 严格遵守生物实验室安全规范。