

## Krebs-Ringer Bicarbonate HEPES (KRBH) 缓冲液使用说明书

### 【包装规格】

| 产品编号    | 产品名称  | 包装    |
|---------|---|-------|
| ED-8029 | KRBH buffer (Without Glucose, Without BSA, Sterile) | 500mL |
|         | 使用说明书   | 1 份   |

### 【保存条件】

4°C避光保存，有效期 12 个月

### 【概述】

Krebs-Ringer Bicarbonate HEPES (KRBH) 缓冲液是一种经典的平衡盐溶液，广泛应用于离体组织和原代细胞的短时间孵育与功能研究。

产品特性：

**双重缓冲体系：**结合了 Bicarbonate（碳酸氢盐）和 HEPES，既能模拟生理 CO<sub>2</sub> 环境，又能在开放空气环境下维持 pH 7.2-7.4 的稳定。

**成分精准：**包含 120 mM NaCl, 5 mM KCl, 2 mM CaCl<sub>2</sub>, 1 mM MgCl<sub>2</sub>, 25 mM NaHCO<sub>3</sub> 及 5.5 mM HEPES。

**零背景设计：**不含葡萄糖（Without Glucose）和不含 BSA（Without BSA），方便研究人员根据实验需求（如低糖/高糖刺激、特定脂肪酸添加）进行精确调配。

**无菌保障：**经过 0.22 μm 滤膜过滤除菌，可直接用于细胞实验。

### 【使用方法】

**直接取用：**在无菌环境下（超净工作台/生物安全柜），根据实验需求直接吸取相应体积的 KRBH 缓冲液。

### 【注意事项】

- 沉淀观察：**4°C 长期存放可能会产生极微量盐析，使用前请检查溶液透明度。如有沉淀，可置于室温避光静置并轻柔摇匀，待完全溶解后使用。
- 无菌控制：**开启后请严格遵守无菌操作规范，防止微生物污染。
- 安全防护：**仅限于科研使用。操作时请穿实验服并戴一次性手套。