

## Krebs - Ringer 液

### 基本信息

| 货号     | 规格     | 形态 | 储存条件   | 运输条件 | 有效期   |
|--------|--------|----|--------|------|-------|
| RC0192 | 500 mL | 液体 | 2~30°C | 常温   | 36 个月 |

### 产品简介

平衡盐溶液 (Balanced Salt Solution, BSS) 也叫生理溶液 (Physiological Solution)，是集缓冲液的缓冲力、生理盐水的等渗性以及培养液的营养供应特点于一体的，具有维持渗透压、保持 pH 稳定以及提供简单的营养的作用，可满足体外实验中组织、器官或细胞的生存和代谢的基本需要。一些平衡盐溶液中还添加了少量酚红，用以指示溶液的酸碱度变化。

Krebs-Ringer 液 (Krebs-Ringer's Solution)，是常用的一种平衡盐溶液，主要成分包括 NaCl、KCl、 $\text{NaH}_2\text{PO}_4$ 、 $\text{NaHCO}_3$  以及葡萄糖等组成。Krebs-Ringer 液适用于哺乳类动物的各种组织，如神经组织、离体心脏灌注、血管或肠灌注等。

|                  |           |
|------------------|-----------|
| 产品浓度             | 1×        |
| pH               | 7.2-7.4   |
| $\text{MgCl}_2$  | 46.8 mg/L |
| $\text{NaHCO}_3$ | 1260 mg/L |
| D-葡萄糖            | 1800 mg/L |
| 酚红指示剂            | 无         |

### 注意事项

- 1、本产品为即用型，经 0.1 $\mu\text{m}$  过滤除菌，可直接使用，使用前无需稀释或过滤除菌等任何处理；
- 2、使用本产品时应注意无菌操作，避免污染；
- 3、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。