

Krebs-Ringer液

货号：PB180347

规格：500mL

一、产品描述

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，其成分主要包括NaCl、KCl、 NaH_2PO_4 、 MgCl_2 、 NaHCO_3 、葡萄糖。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。

二、产品信息

形态	液体
浓度	1×
规格	500mL
pH	7.2-7.4
$\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	470 mg/L
NaHCO_3	1370 mg/L
D-葡萄糖	1400 mg/L
酚红指示剂	无
储存条件	2-30°C
运输条件	常温
有效期	36个月

三、注意事项

1. 本产品为即用型，经0.1 μm 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。

