

## Krebs-Ringer 缓冲液

### 产品简介：

平衡盐溶液(Balanced Salt Solution, BSS)与细胞生长状态下的 pH 值、渗透压等环境状态一致，具有维持渗透压、控制酸碱平衡、供给细胞生存代谢所必需的能量和无机盐成分等作用，可满足体外实验中细胞生存并维持一定的代谢的基本需要，主要由无机离子组成，有时含有碳酸氢钠、葡萄糖、酚红等，如果有必要还可以加入 HEPES 以维持渗透压的平衡。平衡盐溶液可以作为完全培养基的基液，亦可以用于稀释浓缩的氨基酸、维生素溶液以配制完全培养基，BSS 配方常有改动，如 Hank's BSS 有不含钙镁或酚红的，也有含钙镁含酚红的等等，HBSS、EBSS、PBS 等都是与较弱的磷酸盐缓冲液相关的盐溶液，常见的平衡盐溶液有 Earle's 液、Hank's 液、磷酸盐缓冲液(PBS)等。

Leagene Krebs-Ringer 缓冲液又称 Krebs-Ringer 碳酸氢盐缓冲液，英文名称为 KREBS-RINGER BICARBONATE BUFFER，含 1.8g/葡萄糖、碳酸氢钠、氯化镁、氯化钾、氯化钠、磷酸钠等成分。Krebs-Ringer 缓冲液作为盐溶液在组织培养中起重要作用。盐溶液用于供给细胞水和无机离子，还可维持培养基的渗透平衡和理想的 pH 水平。Krebs-Ringer 碳酸氢盐缓冲液可作为洗涤缓冲液，用于原代脂肪细胞的制备和脂解分析；作为预灌流溶液组分，用于胰岛活力和功能研究；垂体的生物学分析等。本产品作用类似于 Ringer 液，用于动物离体实验，肌体灌流、清洗组织，并维持离体组织的正常生理功能。经过滤除菌处理，使用时需注意无菌操作。仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

### 产品组成：

名称	编号	CZ0095	Storage
	Krebs-Ringer 缓冲液		500ml
使用说明书			1 份

### 操作步骤(仅供参考)：

- 1、无需配制，直接使用。

### 注意事项：

- 1、在进行细胞培养过程中细胞的洗涤时，应注意无菌操作，避免被微生物污染。
- 2、该试剂经过滤除菌处理。
- 3、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

**有效期：**3个月有效。低温运输，4℃保存。

[www.leagene.com](http://www.leagene.com)