上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co.， Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

KREBS-RINGER 缓冲液(无菌，不含糖)

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，BBS 配方常有改动，如 Hank's BBS 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 Eargle's 液、Hank's 液、磷酸盐缓冲溶液(PBS)等。

源叶 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：

编号 / 名称	R27744	Storage
Krebs-Ringer 缓冲液	500ml	4℃
使用说明书	1 份	

操作步骤(仅供参考)：

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，2-8℃保存。