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、渗透压等环境平衡盐溶液 (Balanced Salt Solution，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 HERES 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 、 FBSS 、 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 fargle's 液、 Hank's 液、磷酸盐缓冲溶液 (PBS) 等。

Krebs-Ringer 缓冲液又称 Krebs-Ringer 碳酸气盐缓冲液，英文名称为 KREBS-RINGER BICARBONATE BUFFER ，含 1.8g/ 葡萄糖、碳酸氢钠、氨化镁、氨化钾氨化钠、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	GCCZ0095	Storage
Krebs-Ringer 缓冲液	500ml	4℃
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。

相关产品：

产品编号	产品名称
GCCC0005	磷酸缓冲盐溶液 (1×PBS, 无钙镁)
GCCT0026	MTT 细胞增殖及细胞毒性检测试剂盒
GCCZ0081	改良型 Krebs-Henseleit 粉剂 (无碳酸氢钠 , 无钙)
GCOR0002	pH 标准缓冲溶液 (pH=6.86)
GCPT0001	BCA 蛋白定量试剂盒
GCPT0008	改良 Lowry 法蛋白定量试剂盒
GCPW0072	DAB 辣根过氧化物酶显色试剂盒
GCR00447	氯化钙溶液 (1mol/L, 无菌)
GCTC0711	葡萄糖检测试剂盒 (GOD-POD 微板法)
GCTO1013	丙二醛 (MDA) 检测试剂盒 (TBA 比色法)

