北京沃凯生物科技有限公司
全国免费电话:400-819-385
www. bjoka- vip. com
Tel:010-62971590. Fax:62340519
M-ail:postmaster@oka-vip.com

改良 Krebs-Henseleit 溶液

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，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。

Krebs-Heoseleit 缓冲液是由 Hans Krebs 和 Kurt Henseleit 在 20 世纪 30 年代早期开发的一种改良的林格氏溶液，为肝组织细胞提供正常代谢所需的水和无机盐。改良 Krebs-Heoseleit 溶液在原方案基础上进行修改，加入 2g 儿的葡萄糖作为细胞的能量来源，并加入了氨化钙、014g/ 硫酸镁、0.35g 儿氯化钾、6.9q 儿氯化钠、磷酸钾、碳酸氢钠等成分组成，pH 值约为 7.4，是一种平衡盐溶液，为细胞提供缓冲系统，以维持细胞内外的渗透平衡。本产品可用于采集大鼠脑组织进行离体脑切片实验、测定大鼠肺动脉内皮细胞 (PAEC) 内钙和钠的含量、采集马的子宫和前肢血管样本等。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	GCCZ0082	Storage
改良 Krebs-Henseleit 溶液	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 、本产品含钙离子，如需要无钙产品，请选购改良 Krebs-Henseleit 溶液 (无钙)(CZ0083) 。

3 、该试剂经过滤除菌处理。

4 、试剂开封后请尽快使用，以防影响后续实验效果。

5、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)

