

Krebs-Ringer碳酸氢盐缓冲液 (含1.8g/L葡萄糖,不含氯化钙和碳酸氢钠)

产品货号: T13027

产品规格: 500ml

产品简介:

早在19世纪, 研究人员就探索如何在体外培养动物组织, 平衡盐 (balanced salt solution) 溶液是组织培养较早使用的溶液。1985年Sydney Ringer在此基础上制备了完全由无机盐组成的盐溶液成功维持了哺乳动物心肌组织在体外的搏动(contractility)。随后Tyrode制备了低特异性的、可广泛用于哺乳动物细胞工作的盐溶液 (Tyrode salt solution), 该培养基在当时被广为接受作为母液用以稀释其它比如蛋白质组分。

产品组成:

成分	g/L
D-葡萄糖	1.8
氯化镁	0.0468
氯化钾	0.34
氯化钠	7.0
无水磷酸氢二钠	0.1
无水磷酸二氢钠	0.18

常用的平衡盐溶液分为以下几类:

1. 为细胞生长和增殖提供水分和无机盐类以满足正常细胞代谢。
2. 为细胞生长提供适宜的酸碱环境, 一般pH范围在7.2-7.6之间。
3. 提供氨基酸等营养素满足细胞生长和增殖代谢之需。
4. 添加碳水化合物 (glucose) 及代谢中间产物满足细胞的能量需求。
5. 为细胞提供适宜的渗透压环境。

保存: 2-8°C避光保存, 有效期12个月。



扫一扫 加微信

郑州乐业生物科技有限公司

Zhengzhou Leye-Bio Biotechnology Co., Ltd

地址: 郑州市高新区红松路36号龙鼎企业中心一期1号楼5楼25号

免费电话: 400-611-0007 13671551480 13643719799

Q Q: 807961520 731791866

邮箱: zzlybio@126.com