

Earle's 平衡盐溶液(含钙、镁、含酚红)

基本信息

货号	规格	形态	储存条件	运输条件	有效期
RC0185	500 mL	液体	2~30°C	常温	36 个月

产品简介

平衡盐溶液 (Balanced Salt Solution, BSS) 也叫生理溶液 (Physiological Solution) , 是集缓冲液的缓冲力、生理盐水的等渗性以及培养液的营养供应特点于一体的, 具有维持渗透压、保持 pH 稳定以及提供简单的营养的作用, 可满足体外实验中组织、器官或细胞的生存和代谢的基本需要。一些平衡盐溶液中还添加了少量酚红, 用以指示溶液的酸碱度变化。

Earle's 平衡盐溶液全称 Earle's Balanced Salt Solution (EBSS) , 是最常用的磷酸盐缓冲液之一, 主要成分包括 NaCl、KCl、 NaH_2PO_4 、 NaHCO_3 等。Earle's 平衡盐溶液常用于组织块的漂洗、细胞的洗涤、细胞或组织的运输、其他试剂的配制以及作为细胞计数的稀释液等。含钙镁的 Earle's 平衡盐溶液常作为转运液或用于配制其他试剂。

产品浓度	1×
pH	7.0-7.4
CaCl_2 (无水)	200 mg/L
$\text{MgSO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$	200 mg/L
NaHCO_3	2200 mg/L
D-葡萄糖	1000 mg/L
酚红指示剂	10 mg/L

注意事项

- 1、本产品为即用型，经 0.1 μ m 过滤除菌，可直接使用，使用前无需稀释或过滤除菌等任何处理；
- 2、使用本产品时应注意无菌操作，避免污染；
- 3、本产品中含有钙镁离子，易产生少量沉淀，一般温浴后沉淀即可溶解；若沉淀较多且又无法溶解时，请放弃使用；
- 4、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。