

Earle's 平衡盐溶液（不含钙、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
RC0188	500 mL	液体	2~30℃	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	7.2-7.4
Ca^{2+}	无
Mg^{2+}	无
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 μm 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、本产品仅用于科研或进一步研究使用，不用于诊断和治疗。