

磷酸盐缓冲液 (PBS) 1×

货号: GPB180327

规格: 500mL

一、产品描述

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。

磷酸盐缓冲液 (Phosphate-Buffered Saline, PBS) 是生物化学研究中使用最为广泛的一种平衡盐溶液, 主要成分为 Na_2HPO_4 、 KH_2PO_4 、 NaCl 和 KCl 。PBS缓冲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。

二、产品信息

形态	液体
浓度	1×
规格	500mL
pH	7.2-7.4
磷酸盐浓度	10 mM
Ca^{2+}	无
Mg^{2+}	无
NaHCO_3	无
D-葡萄糖	无
酚红指示剂	无
储存条件	2-30°C
运输条件	常温
有效期	36个月

三、注意事项

1. 本产品为即用型, 经 $0.1\ \mu\text{m}$ 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. 本产品仅用于科研或进一步研究使用, 不用于诊断和治疗。

