

Dulbecco's 磷酸盐缓冲液 (DPBS) , 含钙、镁、酚红

基本信息

货号	规格	形态	储存条件	运输条件	有效期
RC0178	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。

DPBS 全称 Dulbecco's Phosphate-Buffered Saline, 中文名称杜氏磷酸缓冲盐溶液, 是生物化学研究中常用的平衡盐溶液之一, 主要成分包括 NaCl、KCl、 KH_2PO_4 、 Na_2HPO_4 等。根据是否含有钙镁离子将 DPBS 分为两种, 与常规 PBS 不同的是 DPBS 磷酸盐的含量稍低。DPBS 主要用于胚胎学方面的研究, 多用于胚胎的漂洗液, 冻存液和培养液。此外, 还可以在 DPBS 中加入葡萄糖、丙酮酸钠等, 以更利于培养物的生长。

产品浓度	1×
pH	7.2-7.4
CaCl_2 (无水)	50 mg/L
$\text{MgCl}_2 \cdot 6\text{H}_2\text{O}$	100 mg/L
丙酮酸钠	无
D-葡萄糖	无
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。