

Dulbecco's 磷酸盐缓冲液(DPBS), 不含钙、镁、酚红

Cat.No	产品名称	规格
IMC-409	Dulbecco's 磷酸盐缓冲液 (DPBS), 不含钙、镁、酚红	500 mL

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、KH₂PO₄、Na₂HPO₄ 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。

产品信息

形态	液体
浓度	1 ×
规格	500mL
pH	7.2-7.4
Ca ²⁺	无
Mg ²⁺	无
D-葡萄糖	无
丙酮酸钠	无
酚红指示剂	无
储存条件	2-30℃
运输条件	常温
有效期	36 个月

注意事项

1. 本产品经 0.1 μm 过滤除菌，可直接使用。
2. 使用本产品时请注意无菌操作，避免污染。
3. 操作时请穿实验服，佩戴一次性手套。
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。