

DPBS pH 7.4 缓冲液 (1×)

产品介绍

DPBS 全称 Dulbecco's Phosphate Buffered Saline，中文名称杜氏磷酸盐缓冲溶液，是生物化学研究中常用的平衡盐溶液之一，与常规 PBS 不同的是 DPBS 磷酸盐的含量稍低，并含有钙镁离子，多用于处理较脆弱的细胞，可用于胚胎学方面的研究，用作胚胎的漂洗液、冻存液和培养液等。DPBS 的配方经过后人的改进，衍生出了不含有钙镁离子的 DPBS。

Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 作为细胞膜的重要组成成分，参与细胞粘附等功能，使用不含 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 的 DPBS 清洗细胞可避免细胞结团，维持细胞渗透压平衡，保持 pH 稳定，供细胞和组织一个相对稳定的离子环境。

DPBS 缓冲液 1× (不含钙、镁)，含 2.7 mM KCl, 138 mM NaCl, 8 mM Na_2HPO_4 , 1.5 mM KH_2PO_4 ，经过 0.1 μm 除菌过滤，并确保内毒素含量不高于 0.5 EU/mL，可以直接用于常规的细胞培养等用途。

储运条件

室温 (15-30°C) 保存，两年有效。4°C或-20°C可以保存更长时间。

产品组分

组分	DDDPS500
A. DPBS pH 7.4 缓冲液 (1×) Dulbecco's Phosphate Buffered Saline (1×)	500 mL

产品组成

组成	浓度
KCl	2.7 mM
NaCl	138 mM
Na_2HPO_4	8 mM
KH_2PO_4	1.5 mM

产品参数

外观：无色澄清液体

pH：7.4±0.1

无菌：无菌

渗透压：270-315 mOsm/kg

内毒素：≤ 0.5 EU/mL

注意事项

- 本产品经过 0.1 μm 除菌过滤，使用中避免溶液被微生物污染。
- 本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。