



DPBS缓冲液[(+)钙, 镁, 葡萄糖, 丙酮酸钠]说明书

货号: WGD-X-3100174

产品介绍

DPBS 全称 Dulbecco's Phosphate-Buffered Saline, 中文名称杜氏磷酸缓冲盐溶液, 是生物化学与细胞生物学研究中常用的平衡盐溶液之一。DPBS 适用于细胞清洗、试剂配制、细胞或组织样品运输等用途。本司生产的 DPBS 溶液含钙镁, 葡萄糖, 丙酮酸钠, 未加酚红, 能维持细胞渗透压和 pH 稳定性, 为细胞提供直接的能量来源。本品已进行 0.1 μm 过滤除菌, 可以直接用于细胞实验。

产品目录

产品名称	规格
DPBS 缓冲液[(+)钙, 镁, 葡萄糖, 丙酮酸钠]	500 mL

产品组成

组分	含量
DPBS 缓冲液[(+)钙, 镁, 葡萄糖, 丙酮酸钠]	500 mL

产品用途

本产品适用于各种细胞培养、洗涤或用于试剂配制。

产品特点

- 支持细胞粘附与生理功能: 钙离子 (Ca^{2+}) 和镁离子 (Mg^{2+}) 是细胞膜的重要组成成分, 参与细胞粘附、信号传导等生理过程, 特别适用于胚胎学研究中的胚胎冲洗液、冻存液和培养液。
- 维持离子平衡与 pH 稳定: 本品含钙镁离子, 能提供更接近生理环境的离子浓度, 维持细胞外钙镁、渗透压与 pH 稳定。
- 提供能量来源: 本品含葡萄糖、丙酮酸钠, 为细胞提供直接的能量来源, 支持细胞在体外环境中的代谢活动, 在短期操作中维持细胞活性和生理功能。

注意事项

- 本产品为即用型, 经 0.1 μm 过滤除菌, 可直接使用, 无需稀释或过滤除菌。
- 使用本产品时应注意无菌操作, 避免污染。
- 由于溶液中含有钙镁离子, 易产生少量沉淀, 一般温浴后即可溶解; 若沉淀较多且无法溶解时, 请放弃使用。
- 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。
- 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

储存及运输条件

2 ~ 8 $^{\circ}\text{C}$ 保存, 可保存 24 个月。常温运输。

常见问题及解决方法

常见问题	可能原因	解决方法
溶液中出现沉淀	低温析出	37 $^{\circ}\text{C}$ 水浴溶解, 若沉淀过多不能溶解, 请更换试剂。



微生物污染	使用时进行无菌操作。
pH 值变化	保持 pH 值在适当的范围内（通常为 7.2 ~ 7.4）。

