



DPBS缓冲液(10×)[(-)钙, 镁]说明书

货号：WGD-X-3100172

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 溶液不含钙镁，未加酚红。本品已进行 0.1 μm 过滤除菌，稀释至 1×并调节 pH 至 7.20 ~ 7.40 后即可使用。

产品目录

产品名称	规格
DPBS 缓冲液(10×)[(-)钙,镁]	500 mL

产品组成

组分	含量
DPBS 缓冲液(10×)[(-)钙,镁]	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

- 1. 维持细胞生理环境：维持渗透压稳定与 pH 稳定。
- 2. 操作简便：只需稀释至 1×并调节 pH 至 7.20 ~ 7.40 后即可使用，节省了操作时间，提高了实验效率。
- 3. 与含钙镁 DPBS 形成互补：在细胞消化前清洗中使用无钙镁 DPBS，避免抑制酶活性，而在细胞、组织运输与胚胎培养中选择含钙镁配方，保持细胞结构完整性。

注意事项

- 1. 本产品经 0.1 μm 过滤除菌，使用前无需过滤除菌。
- 2. 使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。
- 3. 必须严格按照 10×稀释并调节 pH 至 7.20 ~ 7.40 后方可使用。
- 4. 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。
- 5. 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

15 ~ 30℃保存，两年有效。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	温度变化	37℃ 水浴溶解，若沉淀过多请更换试剂。
	微生物污染	使用时进行无菌操作。
pH 异常	10×稀释后未调节 pH	使用稀盐酸或氢氧化钠溶液调节 pH 至 7.20 ~7.40。