

# 产品说明书

## DPBS

### 产品型号：DPBS

### 产品描述

DPBS 磷酸盐缓冲溶液是一种平衡盐溶液，适用于各种细胞培养应用，例如解离前清洗细胞、运输细胞或组织、稀释细胞进行计数和制备试剂。在细胞解离之前，需采用不含钙和镁的制剂从培养物中冲洗掉螯合剂。本公司通过 ISO13485 质量管理体系认证，产品质量稳定可靠。

### 产品配方

完整配方可在本公司网站下载产品介绍。

### 产品成分声明

本品不含钙离子、镁离子、酚红。

本品不含动物来源的原材料。

### 产品保存

- 保存于 2-8°C 的避光环境中。
- 本产品极易吸潮，开封后应立即使用，如需继续保存，应采用热封、密封夹等手段严格密封开启处，以防产品受潮失效。
- 当本产品保存时间超过保质期，建议弃用。

## DPBS 配制说明

据表 1 所示配方进行 DPBS 的配制。

组分	浓度
DPBS 干粉	9.55g/L

表 1.DPBS 配制表

- (1) 按最终**配制体积的 90%取相应体积**的水至配制容器。配液用水应使用纯化水、注射用水及以上标准的水，配制过程水温应控制在 20-30°C。开启配制容器的混合系统，充分搅拌，搅拌时须避免气泡的产生。
- (2) 按 9.55g/L 浓度比例准确称取相应质量的 DPBS 干粉，加入 (1) 的配制容器中，充分搅拌 15-30 分钟至澄清。
- (3) 不用调整 pH，并使用配液用水**定容至 100%配液体积**。
- (4) 建议使用脉冲泵或压缩空气 (3-15 psi) 经 0.22  $\mu\text{m}$  孔径的无菌滤膜对 DPBS 溶液进行无菌过滤。
- (5) 配制完毕的培养基液体应存放于 2-8°C 的避光环境中。
- (6) 终产品参考参数

指标	参考标准
产品 pH	7.00-7.60
渗透压	260-320 mOsm/Kg

注:

- (1) 上述 “g/L” 单位均为体积浓度 (溶质质量/溶液体积)。
- (2) 以上配液参数 (如搅拌时间等) 供研发小规模配液参考。大规模生产配液时, 请根据配制容器的搅拌能力设置适当的配液参数。