

## DPBS 磷酸盐缓冲液（不含钙镁离子）

## 说明书

名称	杜氏磷酸缓冲盐溶液
英文	Dulbecco's Phosphate-Buffered Saline
货号	ZQ-1500
规格	500ml
外观	无色透明液体
浓度	1x（即用型，无需稀释）
保存	2-8°C保存，未开封 24 个月有效
用途	仅供科研使用

## 【产品描述】

DPBS (Dulbecco's Phosphate-Buffered Saline, 即杜氏磷酸盐缓冲液), 也是一种磷酸盐缓冲液, 主要成分包括 NaCl、KCl、 $\text{KH}_2\text{PO}_4$ 、 $\text{Na}_2\text{HPO}_4$  等。与常规 PBS 的不同之处在于磷酸盐的含量稍低些, 多用于处理较脆弱的细胞。DPBS 主要用于胚胎学方面的研究, 多用于胚胎的冲洗液、冻存液和培养液。pH7.2-7.4, 与人体 pH 相近, 溶液渗透压与人体血液等渗, 不含  $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ 。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。

## 【配方】

组分	分子量 (g/mol)	浓度 (g/L)
KCl	74.55	0.2
NaCl	58.44	8
$\text{KH}_2\text{PO}_4$	136.09	0.2
$\text{Na}_2\text{HPO}_4$	141.98	1.14

## 【注意事项】

- 1、本产品经过消毒灭菌, 经检测无菌、无其他污染。使用时应注意无菌操作, 避免污染。
- 2、本产品不含有  $\text{Ca}^{2+}$ 、 $\text{Mg}^{2+}$ 、葡萄糖、丙酮酸钠等, 如实验需要请根据需求合理添加。
- 3、本产品仅用于科研或进一步研究使用, 不用于诊断和治疗。
- 4、操作时请穿实验服, 佩戴一次性手套。