DPBS 磷酸盐缓冲液（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-1500A
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℃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、KH_2PO_4、Na_2HPO_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，。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。

本产品含有 Ca2+、Mg2+

【配方】

组分	mM	mg/L
KCl	2.68	200
NaCl	137	8000
KH_2PO_4	1.47	200
$Na_2HPO_4 \cdot 12H_2O$	8	2886
$CaCl_2$	0.9	100
$MgCl_2 \cdot 6H_2O$	0.49	100

【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、 溶液中含有钙镁离子，易产生少量沉淀，一般温浴后沉淀即可溶解；若沉淀较多且又无法溶解时，请放弃使用；

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。