10×PBS缓冲液（0.01M工作液pH7.2-7.4）

制品内容

货号	名称	规格
SW3024-500mL	10×PBS缓冲液	500mL
SW3024-500mL×10	10×PBS缓冲液	500mL×10

产品简介

10×PBS缓冲液（0.01M工作液pH7.2-7.4）（20×PBS Buffer）是一种高浓度的磷酸盐缓冲液浓缩储存液，其名称中的“10×”表示该产品是工作浓度的10倍，使用时需按比例稀释。PBS（Phosphate Buffered Saline）是生物医学实验中最基础且应用广泛的缓冲体系之一，主要由氯化钠、磷酸氢二钠、磷酸二氢钾和氯化钾等成分组成，能提供稳定的渗透压和pH环境（通常为7.2-7.4）。0.01M指的是其工作液中的磷酸盐摩尔浓度。该缓冲液常用于细胞培养中的细胞清洗、免疫学实验如ELISA和Western Blot的封闭与洗涤，以及作为其他试剂的溶剂或稀释液，其高浓度储存形式便于储存和运输，使用时能快速稀释至1×工作液。

保存

常温保存，保质期18月；

使用方法

1）使用前，请取1体积的10×PBS浓缩液，加入9体积的超纯水、去离子水或蒸馏水，混合均匀，即可得到1×PBS工作液。

2）10×PBS浓缩液在低温储存时可能产生盐结晶沉淀。若发现沉淀，请将整瓶溶液置于37℃水浴中温和加热，并不时摇晃，直至沉淀完全溶解后再进行稀释和使用。

制品内容

产品组分	配方（g/L）
NaCl	80.0
Na_2HPO_4	14.4
KH_2PO_4	2.4
KCl	2.0