

10× PBS 缓冲液使用指导

一、基本信息

产品名称：10× PBS 缓冲液

产品货号：PR2023 250mL

组分：0.1 M phosphate buffer, 1.37 M NaCl, 27mM KCl, pH: 7.4 ± 0.1 (25°C)

储存条件：RT，在效期前使用

仅供体外实验使用。

二、预期用途

用于 SPR 分析实验中的运行缓冲液

三、使用方法（1×工作液配制）

1. 取 100 mL 10× PBS 缓冲液，加入 900 mL 超纯水，充分混匀。
2. （可选）0.22 μm 滤膜过滤以去除颗粒物，防止 SPR 系统管路堵塞。

四、注意事项

1. 10× PBS 或 10× PBST 在常温下出现结晶的问题，属于高浓度盐溶液正常的物理现象，完全不影响产品性能。10× 浓缩型缓冲液是盐类过饱和溶液，当储存或运输环境温度产生波动时，溶解度下降会导致少量磷酸盐或氯化钠结晶析出。
2. 解决方法：您只需将瓶子置于 37°C 水浴或烘箱中温育片刻，并轻轻摇晃，结晶物即可完全溶解。待溶液恢复澄清后，即可照常稀释使用，实验结果不会受到任何影响。