



PBS buffers (10x)

使用说明

产品描述

货号：PR2021

成分：缓冲液储液，含 0.1M 磷酸缓冲液，27mM KCl，1.37M NaCl。  
已无菌过滤。稀释并补加 5% DMSO 后，pH 7.4。  
一个包装含有 1000mL。

储存：储存于室温。低温可能产生结晶。使用截止日期适用于缓冲液未开封前。

安全：有关产品的安全使用和处理，请参阅安全数据表（CoA，[www.polariton.life](http://www.polariton.life)）

注：仅供体外实验使用。

预期用途

PBS buffers (10x)用于制备含 DMSO 的运行缓冲液，用于 Polariton SPR 分子互作分析系统或其他 SPR 分子互作分析系统的小分子实验。此 10x 缓冲液为 5% DMSO 优化。

## 缓冲液制备

按照以下使用说明来配制含 5% DMSO 的 PBS 缓冲液。

### 操作步骤

#### 1, 制备 1.05x PBS 溶液:

使用通过 0.22  $\mu\text{m}$  膜过滤的去离子水稀释 10x 储液, 例如混合 105mL 10x 储液和 895mL 去离子水。

此溶液用于制备运行缓冲液 (按如下描述), 溶剂校正储液, 和配制样品。

#### 2, 制备含 5% DMSO 的 PBS 缓冲液:

使用 1.05x PBS 溶液稀释 100% DMSO, 例如混合 50mL 100% DMSO 和 950mL 1.05x PBS 溶液。

注: 访问 [www.polariton.com](http://www.polariton.com) 获取 DMSO 相关缓冲液和样品制备的实验室指南。

#### 3, 没有脱气装置的 SPR 系统: 使用前脱气。

注: 如果使用的 PBS 运行缓冲液含有金属离子添加剂, 确保和其它试剂没有冲突 (SDS 会沉淀一些常见金属离子比如  $\text{K}^+$  和  $\text{Mg}^{2+}$ )。