

## 1×PBS 缓冲液片说明书

货号: P1000

规格: 100 片/瓶, 100ml/片

保存: 室温储存, 有效期三年。

### 产品说明:

磷酸盐缓冲液(PBS)是一种常用于生物研究的缓冲溶液, 使用的用途非常广泛。PBS 具有等渗、平衡渗透压、维持离子强度和 PH 缓冲等作用。PBS 的渗透性和离子浓度与人体(同位素)的浓度相匹配, 对大多数细胞都是无毒的。PBS 不会破坏生物蛋白的结构及生物特性, 对完整的、具有活性的物质能保证其在最适条件下参与生物反应, 所以一般有活性的生物制剂使用 PBS 是首选。

磷酸盐缓冲液片剂已广泛应用于 ELISA、EIA、RIA、蛋白质芯片、WB、免疫 PCR、免疫组化、IHC、流式 FACS、石蜡包埋等科学研究实验中。

### 使用说明:

该产品为白色圆形磷酸盐缓冲液片可以方便快捷制备 1X PBS 缓冲溶液, 一片片剂溶于 100mL 去离子水中可生成 0.01M 磷酸盐缓冲液, 0.0027M 氯化钾和 0.137M 氯化钠, 25°C 时 pH 为 7.4。

### 注意事项:

- 1、使用去离子水(确保水温 25°C, pH 7.0)
- 2、适当地搅拌缓冲溶液。
- 3、由于 PBS 缓冲液容易产生沉淀或发生变质, 建议现配现用。
- 4、高温高压后容易出现沉淀, 如需无菌建议用 0.22um 滤器进行过滤除菌。灭菌的缓冲溶液可密封保存在 2~8°C 长达一年。

### 相关产品:

P1022 10×PBS 缓冲液  
H1090 1M Hepes 溶液(50×)  
T1090 1M Tris-HCl PH7.4  
T1150 1M Tris-HCl PH 8.0  
T1120 TE 缓冲液 PH 8.0  
T1081 10×TBST 缓冲液

### 相关文献:

- [1] Ting Cheng,Xiang Li,Peng Huang,et al. Colorimetric and electrochemical (dual) thrombin assay based on the use of a platinum nanoparticle modified metal-organic framework (type Fe-MIL-88) acting as a peroxidase mimic. Microchimica Acta. January 2019. (IF 5.705)
- [2] Feng Hong,Xiaoting Lin,Yongxiang Wu,et al. Enzyme-free fluorometric assay for chloramphenicol based on double stirring bar-assisted dual signal amplification. Microchimica Acta. February 2019. (IF 5.705)
- [3] Jianwei Zhao,Lirong Qin,Yonghao Hao,et al. Application of tubular tetrapod magnesium oxide in a biosensor for hydrogen peroxide. Microchimica Acta. September 2012;178( 3):439-445. (IF 5.705)

注: 更多使用本产品的文献请参考索莱宝官网。