

1×PBS 缓冲液说明书

货号：AC13317

规格：500 mL

保存：RT，2 年

产品说明：

PBS (phosphate buffered solution) 即磷酸盐缓冲液，能够提供相对稳定的离子环境和 pH 缓冲能力，是生物学中经常使用的缓冲盐溶液，用于分子克隆及细胞培养等，pH 为 7.2-7.4，与人体血液等渗，主要成分为磷酸二氢钾、磷酸氢二钠、氯化钠以及氯化钾。

本产品为 1×工作液，经过除菌处理，可直接使用。4°C 保存可延长产品保质期，长期不用建议低温保存。

组分	浓度
Na ₂ HPO ₄	8 mM
NaCl	136 mM
KH ₂ PO ₄	2 mM
KCL	2.6 mM

注意事项：

1. 在使用 PBS 的过程中要特别注意避免溶液被微生物污染。
2. PBS 在低温情况下可能会产生沉淀。如果发现有沉淀产生，请置于 37°C 水浴至完全溶解后再使用。
3. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关文献：

- [1] 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)
- [2] 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)
- [3] Zhongke Yan,Jianwei Zhao,Lirong Qin,et al. Non-enzymatic hydrogen peroxide sensor based on a gold electrode modified with granular cuprous oxide nanowires. *Microchimica Acta*. January 2013. (IF 5.705)
- [4] 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)