

PBS 磷酸盐缓冲液说明书

货号: P1010

规格: 2L

保存: 室温储存, 有效期至少 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。pH 为 7.2-7.4, 主要成分为磷酸二氢钠、磷酸氢二钠以及氯化钠, 常用于分子克隆及免疫组化等实验,

本产品为 PBS 磷酸盐干粉, 使用时用蒸馏水或去离子水溶解, 定容至 2L。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	8mM
NaCl	137mM
NaH ₂ PO ₄	2mM

注意事项:

在使用 PBS 的过程中要特别注意避免溶液被微生物污染。

PBS 溶液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。

为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品:

P1032 20×PBS, PH7.2-7.4, 工作浓度 0.01M

C1010 柠檬酸钠缓冲液 0.01mol/L, pH6.0

T1081 10×TBST 缓冲液

X1020 0.1%胰蛋白酶液消化液

T1150 1M Tris-HCl PH 8.0

T1120 TE 缓冲液 PH 8.0

相关文献:

- [1] Hui Zhou, Jinbao Tang, Lin Sun, et al. H₂S₂-triggered off-on fluorescent indicator with endoplasmic reticulum targeting for imaging in cells and zebrafishes. *Sensors and Actuators B: Chemical*. January 2019;278:64-72. (IF 6.393)
- [2] 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)
- [3] 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)
- [4] 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。