

1×PBS 缓冲液说明书

货号: P1020

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] 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)

注: 更多使用本产品的文献请参考索莱宝官网。