

---

## 10×PBS缓冲液 (pH7.2- 7.4)

### 10×PBS (pH7.2-7.4)

产品编号: C01-01002

保存条件: Store at RT.

产品介绍: 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, 可广泛应用于细胞洗涤、组织细胞分离、细胞计数、抗体及细胞因子稀释等。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10×PBS缓冲液, 使用前请根据实验要求稀释成工作液。

注意事项:

1. 在使用PBS的过程中要特别注意避免溶液被其他试剂或微生物污染。
2. 已打开的PBS试剂建议尽快使用, 避免污染。
3. PBS在低温情况下可能会产生晶体沉淀。如果发现有沉淀产生, 请置于常温至完全溶解后再使用。
4. 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:

C01-01001, 0.01M PBS缓冲液 (1×PBS)

C7032, 磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,含钙镁, 无菌)

C7033, 磷酸缓冲盐溶液(1×PBS,无钙镁, 无菌)

## PRODUCT SPECIFIC PUBLICATIONS

---

**[IF=8.9]** Kai Zhu. et al. Long-lived SERS Matrix for Real-Time Biochemical Detection Using “Frozen” Transition State. ACS SENSORS. 2023;8(9):3360–3369 Other ; . 37702084

**[IF=9.3]** Songming Liu. et al. Sorafenib induces cardiotoxicity through RBM20-mediated alternative splicing of sarcomeric and mitochondrial genes. PHARMACOL RES. 2023 Dec;198:107017 Other ; . 38006979

**[IF=8.2]** Li Li. et al. Preparation and antitumor study of intelligent injectable

hydrogel: Carboxymethyl chitosan–aldehyde gum Arabic composite graphene oxide hydrogel. INT J BIOL MACROMOL. 2024 Feb;259:129429 Other ; . 10.1016/j.ijbiomac.2024.129429

**[IF=5.7]** Chang Liu. et al. Stability, biomechanics and biocompatibility analysis following different preparation strategies of hierarchical zeolite coatings on titanium alloy surfaces. FRONT BIOENG BIOTECH. 2023; 11: 1337709 Other ; . 38188487

**[IF=5.833]** Wei, Jinxiu. et al. Triple-color fluorescence co-localization of PD-L1-overexpressing cancer exosomes. MICROCHIM ACTA. Microchim Acta. 2022 May;189(5):1-10 Other ; . 35394232