

## 10×PBS ( 0.01mol/L , pH7.2~7.4 )

### 【产品组成】

Component	BC-BPBS-02	Store at
PBS	500ml	室温
说明书	1	—

### 【保存条件】

室温保存，一年有效。

### 【产品概述】

PBS (phosphate buffered solution) 即磷酸盐缓冲液，是使用最为广泛的一种缓冲液，能够提供相对稳定的离子环境和 pH 缓冲能力，主要用于分子克隆及细胞培养等。PBS 的 pH 为 7.2-7.4，与人体血液等渗，主要成分为  $\text{KH}_2\text{PO}_4$ 、 $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ 、 $\text{NaCl}$  以及  $\text{KCl}$ ， $\text{Na}_2\text{HPO}_4$  和  $\text{KH}_2\text{PO}_4$  有二级解离，缓冲的 pH 值范围很广，而  $\text{NaCl}$  和  $\text{KCl}$  主要作用为增加盐离子浓度。本产品为 10×浓缩液，经过除菌处理，可直接稀释使用。

### 【使用方法】

根据具体实验量取适量 PBS 稀释使用，注意避免微生物污染。

### 【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 在低温情况下较易产生沉淀。如果发现有沉淀产生，一般置于温浴至沉淀溶解即可,如果产生较多沉淀应弃用。
- 3、本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品。
- 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：

货号	产品名称	规格	保存条件
BC-M-001-500ml	DMEM/F12 (with Penicillin-Streptomycin)	500ml	2-8°C，一年
BC-M-002-500ml	DMEM/F12	500ml	2-8°C，一年

BC-M-005-500ml	DMEM (High Glucose)	500ml	2-8℃，一年
BC-M-008-500ml	Ham's F-12K Medium	500ml	2-8℃，一年
BC-M-011-500ml	Medium 199	500ml	2-8℃，一年
BC-M-014-500ml	DMEM (Low Glucose)	500ml	2-8℃，一年
BC-M-017-500ml	RPMI 1640 Medium	500ml	2-8℃，一年
BC-M-020-500ml	MEM	500ml	2-8℃，一年
BC-BPBS-01	1×PBS(0.01M,pH 7.2-7.4)	500ml	室温，一年
BC-BPBS-02	10×PBS(0.1M,pH 7.2-7.4)	500ml	室温，一年
BC-CE-001	胰酶细胞消化液(0.05%胰酶，含 EDTA，不含酚红)	100ml	-20℃，一年
BC-CE-002	胰酶细胞消化液(0.05%胰酶，含 EDTA 和酚红)	100ml	-20℃，一年
BC-CE-003	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶，含 EDTA，不含酚红)	100ml	-20℃，一年
BC-CE-004	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶，不含 EDTA 和酚红)	100ml	-20℃，一年
BC-CE-005	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶，含酚红和 EDTA)	100ml	-20℃，一年
BC-CE-006	胰酶细胞消化液(0.25%胰酶，含酚红，不含 EDTA)	100ml	-20℃，一年
BC-CE-007	青霉素-链霉素溶液(100×)	100ml	-20℃，一年
BC-CE-008-500ml	超纯水（无菌）	500ml	室温，一年
BC-CE-009	碳酸氢钠溶液(7.5%)	100ml	-20℃，一年