

## [PBS磷酸粉 \(0.01mol/L, pH7.2-7.4\) /磷酸盐缓冲盐粉 \(BZ207\) 500ml](#)

[下载为PDF](#)

- 8次围观

产品图片



产品英文名称

[PBS phosphate powder \(0.01mol/L, pH7.2-7.4\) / Phosphate Buffered Saline Powder \(BZ207\)](#)

产品别名

[人工模拟体液](#)

货号/SKU

Chemazone502

库存与交货期

1-2周

人民币价格

4743

人民币价格说明

本商品人民币2024年销售价格正在调整中，请等待更新完毕。

本商品的展示的人民币价格已包含商品本身金额、VAT增值税13%、国际运输运费、国内物流运费、运输保险、以及冷链包装材料（例如液氮罐、泡沫箱、金属桶、蓝冰、湿冰、干冰、蓄冷剂、液氮等）、装卸费、相关资料费、人力支出等一切费用。

本商品的美元价、市场价、零售价、厂商指导价或该商品的曾经展示过的销售价等，并非商品原价，仅供参考。

试剂海关审批

支持

国外采购

支持

厂牌

Chemazone Inc

品牌

[Biochemazone™](#)

产品基础信息

100 gram, 1000 gram, 200 gram, 500 gram

产品描述信息

### **PBS Phosphate Buffered Saline Powder**

1×PBS Buffer (pH7.2-7.4) 1×PBS Buffer (pH7.2-7.4, 0.01M, for Cell Culture)

Specification 1X, 10 X, Customizable as per requirements, pH 7.4 (Customizable)

Pack size: 100 mL | 200 mL | 500 mL |1000 mL (Customizable)

How to make:

Take 1 part of PBS phosphate powder and dissolve it in deionized water or distilled water. If sterility is required, autoclave at 121°C for 20 minutes. (For example, the 100 mL dry powder dissolved in 100 mL deionized water, the 1L dry powder dissolved in a 1L solution of deionized water, so on)

Store at RT, valid for 12 months.

### **PBS Phosphate Buffered Saline:**

PBS Phosphate Buffered Saline is phosphate-buffered saline, which can provide a relatively stable ionic environment and pH buffering capacity. It is a buffered salt solution often used in biology for molecular cloning and cell culture. The pH is 7.2-7.4. Isotonic with human blood, the main components are potassium dihydrogen phosphate, disodium hydrogen phosphate, sodium chloride, and potassium chloride.

Storage: Store at room temperature, valid for at least 12 months.

This product is 1× working fluid, after sterilization treatment, it can be used directly. Storage at 4°C can extend the shelf life of the product. Low-temperature storage is not recommended for long-term storage.

### **PBS Phosphate Buffered Saline Precautions:**

In the process of using PBS, special care should be taken to avoid contamination of the solution by microorganisms.

PBS may precipitate at low temperatures. If precipitation is found, please place it in a 37°C water bath until it is completely dissolved before use.

For your safety and health, please wear lab coats and disposable gloves.

Phosphate-buffered saline (abbreviated PBS) is a buffer solution commonly used in biological research. It is a water-based salt solution containing disodium hydrogen phosphate, sodium chloride, and, in some formulations, potassium chloride and potassium dihydrogen phosphate. The buffer helps to maintain a constant pH. The osmolarity and ion concentrations of the solutions match those of the human body (isotonic).

The pH of PBS is ~7.4. When making buffer solutions, it is good practice to always measure the pH directly using a pH meter. If necessary, pH can be adjusted using hydrochloric acid or sodium hydroxide.

PBS is an isotonic buffer frequently used in biological applications, such as washing cells, transportation of tissues, and dilutions. PBS closely mimics the pH, osmolarity, and ion concentrations of the human body. Since it is nontoxic to cells, it is extensively used for cell container rinsing and other preparations that might leave a residue. It is simple to prepare and has a good shelf life, but will precipitate in the

presence of zinc ions.

## PBS Phosphate Buffered Saline (1X, pH 7.4):

Table 1. Required components

Component	Amount	Concentration
NaCl (mw: 58.4 g/mol)	8 g	0.137 M
KCl (mw: 74.551 g/mol)	200 mg	0.0027 M
Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> (mw: 141.96 g/mol)	1.44 g	0.01 M
KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> (mw: 136.086 g/mol)	245 mg	0.0018 M

1. Prepare 800 mL of distilled water in a suitable container.
2. Add 8 g of NaCl to the solution.
3. Add 200 mg of KCl to the solution.
4. Add 1.44 g of Na<sub>2</sub>HPO<sub>4</sub> to the solution.
5. Add 245 mg of KH<sub>2</sub>PO<sub>4</sub> to the solution.
6. Adjust solution to desired pH (typically pH ≈ 7.4).
7. Add distilled water until volume is 1 L.

## Product Introduction

Balanced Salt Solution (BSS) is consistent with the pH value, osmotic pressure, and other environmental conditions in the cell growth state, and has the functions of maintaining osmotic pressure, controlling acid-base balance, and supplying the energy and inorganic salt components necessary for cell survival and metabolism. It can meet the basic needs of cell survival and maintenance of certain metabolism in vitro experiments.

PBS phosphate powder (0.01mol/L, pH7.2-7.4) is mainly composed of dibasic hydrogen phosphate, potassium dihydrogen phosphate, and potassium chloride. It contains a small amount of sodium chloride and does not contain calcium and magnesium ions. After dissolving in water, the pH is 7.2 to 7.4, and it is mainly used for immunohistochemistry, tissue sectioning, or other routine purposes.

Take 1 part of PBS phosphate powder and dissolve it in deionized water or distilled water. If sterility is required, autoclave at 121°C for 20 minutes. (For example, the 1L dry powder dissolved in 1L deionized water, the 2L dry powder dissolved in a 2L solution of deionized water)

## Precautions

For your safety and health, please wear lab coats and disposable gloves.

### 产品安全信息

以下中文仅供参考，如专业术语有误，请以英文为准！###PBS磷酸盐缓冲盐粉粉 1×PBS缓冲液（pH7.2-7.4）1×PBS缓冲液（pH7.2-7.4,0.01米，用于细胞培养）规范1x, 10 x, 可根据要求定制, pH 7.4（可自定义）包装尺寸：100毫升| 200毫升| 500 ml | 1000毫升（可定制）怎么做：服用1份PBS磷酸粉末并将其溶解在去离子水或蒸馏水中。如果需要无菌，则在121°C下高压釜20分钟。（例如，溶解在100ml去离子水中的100ml干粉，1L干粉溶于1L溶液的去离子水中，如上所述）存储在室温下，有效期为12个月。PBS磷酸盐缓冲盐水：PBS磷酸盐缓冲盐水是磷酸盐缓冲盐水，其可以提供相对稳定的离子环境和pH缓冲能力。它是通常用于分子克隆和细胞培养的生物学中使用的缓冲盐溶液。pH为7.2-7.4。同位于人体血液，主要成分是磷酸二氢钾，磷酸二钠，氯化钠和氯化钾。储存：在室温下储存，有效至少12个月。本产品是1×工作液，灭菌处理后，它可以直接使用。4°C的储存可以延长产品的保质期。不建议使用低温存储来长期存储。PBS磷酸盐缓冲盐水预防措施：在使用PBS的过程中，应采用特别注意避免微生物污染溶液。PBS可能在低温下沉淀。如果发现沉淀，请将其放入37°C水浴中，直至其在使用前完全溶解。为您的安全和健康，请戴上实验室外套和一次性手套。磷酸盐缓冲盐水（缩写PBS）是常用于生物研究的缓冲溶液。它是含有磷酸二钠，氯化钠和一些配方，氯化钾和磷酸钾的水基盐溶液。缓冲液有助于保持恒定的pH值。溶液的渗透压和离子浓度与人体（等渗）的溶液相匹配。PBS的pH值为~7.4。在进行缓冲液时，始终使用pH计直接测量pH是良好的做法。如果需要，可以使用盐酸或氢氧化钠调节pH。PBS是一种经常用于生物应用的等渗缓冲液，例如洗涤细胞，组织的运输和稀释。PBS密切模仿人体的pH，渗透压和离子浓度。由于它对细胞无毒性，因此广泛用于细胞容器漂洗和可能离开残留物的其他制剂。准备和具有良好的保质期，但仍然会在锌离子的存在下沉淀。PBS磷酸盐缓冲盐水（1x, pH 7.4）：表1.所需组件 零件 数量 专注 NaCl (MW: 58.4克/摩尔) 8 G. 0.137米 KCL (MW: 74.551克/摩尔) 200毫克 0.0027米 NA 2 HPO 4 (MW: 141.96克/摩尔) 1.44 G. 0.01米 KH 2 PO 4 (MW: 136.086克/摩尔) 245毫克 0.0018米 在合适的容器中制备800ml蒸馏水。将8g NaCl加入溶液中。将200mg KCl加入溶液中。将1.44g Na 2 HPO 4加入溶液中。将245毫克KH 2 PO 4加入溶液中。调整溶液至所需的pH（通常是pH≈7.4）。加入蒸馏水直至体积为1升。产品介绍 平衡盐溶液（BSS）与细胞生长状态的pH值，渗透压和其他环境条件一致，并且具有维持渗透压，控制酸碱平衡，并提供所需的能量和无机盐组分的功能用于细胞存活和新陈代谢。它可以满足细胞存活的基本需求和体外实验中某些新陈代谢的维持。PBS磷酸粉末（0.01mol / L, pH7.2-7.4）主要由磷酸二元磷酸二聚磷酸盐，磷酸二氢钾和氯化钾组成。它含有少量氯化钠，不含钙和镁离子。在水溶液中溶解后，pH为7.2至7.4，主要用于免疫组织化学，组织切片或其他常规目的。服用1份PBS磷酸粉末并将其溶解在去离子水或蒸馏水中。如果需要无菌，则在121°C下高压釜20分钟。（例如，溶解在1L去离子水中的1L干粉，将2L干粉溶解在去离子水的2L溶液中）预防措施

为您的安全和健康，请戴上实验室外套和一次性手套。PBS磷酸盐缓冲盐组成和顾客；S指定的配置可以根据要求提供。稳定剂，pH值，包装尺寸和PBS缓冲组合物的含量是可定制的。联系我们进行定制：[Sales@coreab.cn](mailto:Sales@coreab.cn) 运输和储存：室温下的运输，在室温下储存。对于长期储存在4°C冻结它

主要内容

**PBS Phosphate Buffer Saline composition and customer's specified configurations can be delivered upon request. Stabilizer, pH Value, Pack Size, and Contents of PBS Buffer composition are customizable.**

**Contact us for Customization: [sales@coreab.cn](mailto:sales@coreab.cn)**

**Transportation and storage: Transportation at room temperature, storage at RT. For Longterm Storage Freeze it at 4 °C**

厂牌介绍

关于 Biochemazone™

## 人工模拟生物体液试剂和仪器的先驱

**Biochemazone™**是一家不断发展的生物科技公司，提供高品质、纯化的人工生物化学品、试剂和解决方案，如模拟唾液、模拟尿液、模拟汗液等，并开发学术研究单位、大学、医院、工业、政府和私人实验室。

我们的生化试剂经过全面测试，可满足对卓越品质、不妥协生物的研发需求，以具有竞争力的价格准确模拟真正的生物解决方案活动。

**Biochemazone™**在科学界建立了良好的声誉，其声誉建立在创新产品、客户服务和对细节的关注上。我们的质量声誉是在市场上取得有利地位以及与制造顶级合成生物产品（如人造唾液、人造尿液、人造皮脂、人造汗液、人造汗液、人造血清、人工血液、人工精液、人工耳垢等等.....

欢迎消费品测试实验室和制造商联系 Biochemazone™或本地代理商以了解人工模拟生物流体液体和生化试剂的需求。

品牌标识



产品关键词

[Biochemazone人造体液](#)

[Biochemazone™人造体液目录价格](#)

[Biochemazone人造汗液](#)

[人工汗液厂家](#)

[人造体液](#)

[模拟人体体液biochemazone](#)

[体液包括哪些](#)

[人体体液是什么](#)

[什么是人体体液](#)

[人造模拟唾液是体液吗](#)

[人体体液占体重多少](#)

[人造唾液](#)

[人造肺泡灌洗液](#)

[人工痰液](#)

[人造粪便](#)

[人工尿液](#)

一键获取大包装优惠报价

- 无 -

选择您的报价场景

- 【我们直接使用】需要优惠报价、大包装规格、货期 -- ---->[报价默认含增值税13%发票；尽量提供货号、规格、需求数量]
- 【需要技术文档】产品说明书、COA、MSDS、手册 -- ---->[默认提供说明书或者COA，特别技术指标要求请下面填入详细描述]
- 【我帮客户找货】需要优惠报价、大包装规格、货期 -- ---->[报价默认含增值税13%发票]

- 【推荐替代产品】需要优惠报价、大包装规格、货期 -- ---->[提供替代产品的价格, 默认含增值税13%发票]
- 【我能原厂直采】请只提供代理进口清关服务的报价 -- ---->[适合只需要进口许可证代办服务、清关服务的专业级买家, 独立服务]
- 【其它报价场景】

请输入您的情况与报价要求

#### 报价要求详细描述

【如有请填写;若无留空即可】按10KG、25L大量采购的时候, 是否可?

贵单位贵姓

接受报价的E-mail

## 手机扫描二维码阅读本页



## 可能感兴趣的内容

[NR-19475 土拉弗朗西斯菌亚种.土拉菌,菌株SCHUS4, Gateway?克隆集,在大肠杆菌中重组,板18\(克隆\)](#)  
2022-04-01

[NR-3639 甲型流感病毒, Kilbourne F163: A/Dunedin/6/1983\(HA, NA\)x A/Puerto Rico/8/1934\(H1N1\), Reassortant X-81\(病毒\)](#)  
2022-03-31

[NR-13634 结核分枝杆菌、CDC1551、转座子突变体1106\(MT0951、Rv0924c\)\(突变细菌\)](#)  
2022-04-01

[NR-46411 金黄色葡萄球菌, HIP11983\(细菌\)](#)  
2022-04-01

[核提取分离培养基, 100ml\(100次反应\)](#)  
2021-12-21

[人工模拟合成汗DN 53160-2/BS EN 1811 \(BZ125\) 500ml](#)  
2021-12-13

[质谱法, 抗氧化蛋白缓冲液, 100UL](#)  
2021-12-21

[NR-781 牛痘病毒, 单克隆抗牛痘\(WR\)A27L, 残基1至110\(腹水\)\(类似于VMC-50\)\(单克隆抗体\)](#)  
2022-03-31

[NR-46954 金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌、JE2、转座子突变体NE411\(SAUSA300\\_2578\)\(突变细菌\)](#)  
2022-04-01

[抗D\[Rho\]抗体, 人73/517](#)  
2024-05-19

[NR-41926 肺炎克雷伯菌, BIDMC10\(细菌\)](#)  
2022-04-01

[人肾素\[国际标准\]168/356](#)  
2024-05-19

[道康宁PDMS184光学胶灌封胶聚二甲基硅氧烷 1.1KG](#)  
2021-12-02

[NR-43499\\_霍氏博德特氏菌, 41130\(细菌\)](#)  
2022-04-01

[SARS-CoV-2XF重组分离株101058](#)  
2024-05-19

[NR-47932 金黄色葡萄球菌亚种.金黄色葡萄球菌, USA300JE2, 转座子突变体SAUSA300\\_0709\(NE1390\)\(突变细菌\)](#)  
2022-04-01

[MRA-105 冈比亚按蚊, M2, 鸡蛋\(矢量\)](#)  
2022-04-01

[牛疱疹病毒1型 \(BHV-1 / IBR\) MAb gB-gl IgG2b同种型](#)  
2019-05-08

[鼠MET\(V1110i\)表达NIH3T3细胞系, 1个小瓶](#)  
2021-12-21

[2024 06 05 Mag](#)  
2024-06-03

