Version：CR 3.0（2025.03.07修订）

# D-PBS（1×），PH 7.4

# 目录号：CR0001

## 01/产品组分

| 序号 | 组分 | CR0001-500ML |
|---|---|---|
| 1 | D-PBS（1×） | 500 mL |

## 02/保存条件

室温保存，有效期2年。

## 03/产品概述

D-PBS（杜氏磷酸缓冲液）是生物化学研究中常用的平衡盐溶液之一，主要功能是维持细胞内外渗透压平衡、控制和维持酸碱平衡在生理范围之内、提供能量代谢所需的无机离子。D-PBS 可用于配置培养细胞基础液和细胞清洗液，本品主要用于胚胎学方面的研究（要求比较严格），多用于胚胎的冲洗液、冻存液和培养。

本品pH为7.4，不含钙，镁，酚红，工作液浓度为0.01 M。

| 成分 | 分子量 | 浓度 | |
|---|---|---|---|
| NaCl | 58 | 8060.5 mg/L | 138.97 mM |
| KCl | 75 | 199 mg/L | 2.65 mM |
| $KH_2PO_4$ | 136 | 200 mg/L | 1.47 mM |
| $Na_2HPO_4$ | 142 | 1144 mg/L | 8.06 mM |

## 04/注意事项

请务必在使用本产品之前阅读此注意事项

◇本产品经过除菌处理，使用本产品时应注意无菌操作，避免污染。

◇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，不得存放于普通住宅内。

◇为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

## 05/相关产品

CR0013　PBS（1×），PH 7.2

CR0014　PBS（1×），PH 7.4

CR0015　PBS（10×），PH 7.4

本产品仅用于科学研究！

Tel：　0531-82387577

Web：　http://www.sparkjade.com

Support：　support@sparkjade.com