

# D-PBS 预混干粉（含钙镁，不含酚红，1 L of 1×）

## 包装清单

组成	RXH651-10	RXH651-50
D-PBS 预混干粉 (含钙镁，不含酚红， 1 L of 1×)	10 pouches	5 × 10 pouches

## 产品概述

D-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。

D-PBS 预混干粉（含钙镁，不含酚红，1 L of 1×）为白色、类白色粉末或细小颗粒，主要成分为磷酸二氢钾（ $\text{KH}_2\text{PO}_4$ ）、磷酸氢二钠（ $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ ）、氯化钠（ $\text{NaCl}$ ）和氯化钾（ $\text{KCl}$ ），氯化钙（ $\text{CaCl}_2$ ）和氯化镁（ $\text{MgCl}_2$ ）。每袋 D-PBS 预混干粉可配制 1 L 1×D-PBS 缓冲液，其中磷酸二氢钾浓度为 1.47 mM，磷酸氢二钠浓度为 8.1 mM，氯化钠浓度为 137 mM，氯化钾浓度为 2.7 mM，氯化钙浓度为 0.9 mM，氯化镁浓度为 0.49 mM。本产品操作简单，溶解快速；全自动规模化生产，稳定高效。

## 使用方法

- 将 1 袋 D-PBS 预混干粉缓缓倒入洗净的烧杯中，加入 600 mL 蒸馏水，于磁力搅拌器下搅拌均匀。
- 待溶液澄清后，补充蒸馏水，定容至 1 L，即得 1×D-PBS 缓冲液。注：a. 如需无菌溶液，0.2 μm 滤膜过滤除菌。  
b. 配得的 1×D-PBS 缓冲液的 pH 值为 7.2-7.4@25°C。

## 保存条件

室温保存，3 年

## 注意事项

- D-PBS 缓冲液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。
- 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。
- 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套。