

## 20×PBS 缓冲液（生化洗涤级，pH7.2-7.4）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8008N	20×PBS Buffer (pH7.2-7.4, Without Ca <sup>2+</sup> &Mg <sup>2+</sup> )	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

PBS (Phosphate Buffered Solution) 即磷酸盐缓冲液，是生物学研究中最常用的缓冲体系之一。它能提供稳定的离子强度及 pH 缓冲能力，维持生物样本的渗透压平衡，主要成分为磷酸二氢钾、氯化钾、磷酸氢二钠以及氯化钠。产品特性：

**高浓度储备：**本品为 20 倍浓缩储备液 (20×)，在 25°C 标准环境下 pH 为 7.2-7.4。

**不含二价阳离子：**特别不含 Ca<sup>2+</sup> 和 Mg<sup>2+</sup>，有效防止细胞聚团或对金属离子敏感的酶发生非特异性激活。

**高性价比定位：**本品属于实验室常规生化级 (Biochemical Grade)。经过多级过滤除杂处理，溶液澄清透明。虽未经除菌处理，但极大降低了使用成本，是 Western Blot、IHC 及 ELISA 等大规模洗涤步骤的理想选择。

### 【使用建议】

**稀释比例：**本品为 20×浓缩液，使用前必须稀释成 1×工作液。

**配制示例：**取 50 mL 10×PBS 储备液，加入 950 mL 去离子水或蒸馏水，充分混匀后即得 1L 的 1×PBS 工作液。

### 【注意事项】

- 高浓度析出：**20×浓缩液在低温储存时极易产生结晶析出。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。
- 非无菌限制：**本品未经灭菌处理。严禁用于细胞培养或其他要求严格无菌的实验。
- 安全防护：**仅限于科研使用。操作时请佩戴实验服及一次性手套。如不慎接触皮肤或眼睛，请立即用大量洁净水冲洗。