

## 20×PBS 缓冲液（无菌，pH7.2-7.4）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8008	20×PBS buffer(pH7.2-7.4) (Sterile, 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，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，主要成分为磷酸二氢钾、氯化钾、磷酸氢二钠以及氯化钠。

本产品为 20×母液，经过除菌处理。4℃保存可延长产品保质期，长期不用建议低温保存。

### 【使用建议】

请在无菌环境中将 20×PBS 溶液稀释成 1×使用，如 50mL 10×PBS 溶液加入 950mL 无菌 ddH<sub>2</sub>O 稀释。

### 【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℃水浴至完全溶解后再使用。
- 防污染控制：**本品开启后应严格避免微生物污染。取液后请立即旋紧瓶盖。
- 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。