

## 10×PBS 缓冲液干粉 (0.1M) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8005	10×PBS powder (without $Ca^{2+}$ , $Mg^{2+}$ ) 0.1M	100 包 2L/包
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 2 年

### 【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。pH 为 7.2-7.4，主要成分为磷酸二氢钾、氯化钾、磷酸氢二钠以及氯化钠，常用于分子克隆及免疫组化等实验，本产品为 10×PBS 磷酸盐干粉，使用时用蒸馏水或去离子水溶解，定容至 2L。4°C 保存可延长产品保质期，长期不用建议低温保存。

### 【使用建议】

1. 将干粉倒入烧杯或烧瓶中，用蒸馏水或去离子水溶解，定容至 2L。
2. 需要使用前请将配制好的 10×PBS 溶液稀释成 1×，如 100ml 10×PBS 溶液加入 900ml ddH<sub>2</sub>O 稀释。

如需用于无菌操作，建议高温高压或过滤除菌使用。

### 【注意事项】

1. PBS 溶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。
2. 为了您的安全与健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。