

## 75mM PBS 缓冲液 (pH 7.4) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9523	75mM PBS Buffer (pH 7.4)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

该缓冲液为高纯度磷酸盐缓冲生理盐水，离子强度调配至 75mM，pH 值控制在 7.4。作为生物化学实验中的基础试剂，其渗透压与哺乳动物体液接近，能够模拟生理环境，有效维持蛋白质、抗体、细胞及各种生物大分子的天然构象与活性。该产品广泛应用于免疫组化、酶联免疫吸附试验 (ELISA)、细胞培养洗涤、蛋白纯化以及生物传感器的载体平衡，是确保生物实验精确性和重复性的关键化学环境保障。

### 【使用方法】

- 使用前请检查瓶体密封性，确保液体清澈透明，无沉淀或浑浊现象。
- 若用于精密细胞实验或微生物检测，建议通过 0.22 $\mu$ m 孔径的滤膜进行除菌过滤，以防止潜在的生物污染对实验造成干扰。
- 根据具体实验需求，可将缓冲液作为稀释剂使用，或直接作为洗涤缓冲液加入到固相载体中，通过多次震荡或离心操作洗去未结合的组分。

### 【注意事项】

- 本品仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作人员应在专业实验室环境下穿戴实验服及手套进行处理，避免直接接触皮肤与眼睛。
- 若观察到液体内部出现肉眼可见的异物、霉斑或颜色异常变化，请立即停止使用并按实验室危险化学品处置流程进行报废处理。