

## 0.2M PBS 缓冲液 (pH 6.6) 使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9499	0.2M PBS Buffer (pH 6.6)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为高纯度磷酸盐缓冲盐溶液，摩尔浓度为 0.2 M，pH 值控制在 6.6。该缓冲体系通过磷酸氢二钠与磷酸二氢钠的协同作用，在生理环境下展现出优异的离子强度与酸碱缓冲能力。本试剂在生物化学及分子生物学实验中应用广泛，特别适用于免疫组化染色、蛋白质纯化、细胞培养基配制以及生物大分子保存，能有效维持蛋白质构象的稳定性和生物活性，确保生化反应在模拟生理条件下精确进行。

### 【使用方法】

#### 1. 直接使用:

本产品为即用型溶液，开瓶前请轻轻颠倒混匀，避免产生气泡。根据实验需求直接取用即可。

#### 2. 稀释调整:

若需较低浓度的 PBS 缓冲液，可用去离子水或超纯水按比例稀释。例如，稀释至 0.01M 时，可取 1mL 本品加入 19mL 超纯水混匀。稀释后请重新检查 pH 值，必要时用稀盐酸或稀氢氧化钠微调至目标 pH。

#### 3. 免疫组化 (IHC) 应用:

用作洗涤液：直接使用或稀释至 0.01-0.1M，含 0.05-0.1% Tween20（如需要）。

用作抗体稀释液：建议用本品稀释至 0.01M 并加入 1-5% BSA 或正常血清。

#### 4. 蛋白质纯化:

作为平衡液或洗脱液的母液使用，需根据层析体系要求稀释至工作浓度（常见 0.01-0.05M），并注意与样品缓冲液的相容性。

#### 5. 细胞培养相关:

不可直接用于细胞培养，需稀释至 0.01M 并经过滤除菌（0.22 μm 滤膜）后，作为洗涤或配制缓冲液使用。

#### 6. 长期保存生物大分子:

可作为蛋白质或核酸的储存缓冲液基液，建议根据样品特性添加稳定剂（如甘油、EDTA、DTT 等），并控制使用浓度在 0.01-0.05 M。

**【注意事项】**

1. 本品仅供科学研究使用，严禁用于临床诊断或人体治疗，操作人员应佩戴实验服及手套，避免溶液直接接触皮肤或眼睛。
2. 开瓶后请尽快使用，如发现溶液出现浑浊、变色或有沉淀物产生，严禁继续使用，请及时更换新配制的缓冲液以保证实验结果的严谨性。