

## 平衡液（0.1M Phosphate, 0.15M NaCl, pH7.0）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9038	Equilibrium Buffer (0.1M Phosphate, 0.15M NaCl, pH 7.0)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本产品为等渗磷酸盐缓冲盐水，由高纯度磷酸二氢钠与磷酸氢二钠调节至 pH 7.0，并添加 0.15 M 氯化钠以维持生理盐度。该溶液具备优异的缓冲容量与稳定的离子强度，是生物化学实验中极为关键的通用试剂，广泛应用于细胞培养后的洗涤、生物大分子如蛋白质或核酸的稀释、抗体偶联实验中的载体平衡，以及酶联免疫吸附测定（ELISA）中的封闭与洗涤环节。其生理性的 pH 值与渗透压能够有效保护生物活性物质的天然构象，减少非特异性吸附，是保证下游生化分析准确性与重现性的基础基质。

### 【使用方法】

1. 使用前请确保产品处于室温，并对容器外壁进行 75%乙醇消毒，严禁在高压灭菌锅中直接加热，以免发生盐类结晶或浓度改变。
2. 将待处理的生物样本或离心后的沉淀物置于无菌操作台内，按照实验方案添加适量的平衡液，通常洗涤体积为样本体积的 3-5 倍。
3. 使用移液器轻轻吹打或置于摇床上温和振荡，确保缓冲液充分接触并洗去样本表面的杂质，随后进行离心或后续的生化反应步骤。

### 【注意事项】

1. 本品应在室温环境下的阴凉干燥处避光保存，严禁冷冻，否则可能导致无机盐析出，若发现瓶内有可见悬浮物或絮状沉淀，请停止使用。
2. 本产品仅供科研使用，非诊断或临床药物，操作人员需穿戴实验服、口罩与一次性手套，避免皮肤直接接触，若不慎溅入眼中应立即用大量流动清水冲洗。
3. 开启后请确保瓶盖拧紧，以降低因空气中二氧化碳溶入导致的 pH 值偏移风险。