

## 0.1M 磷酸氢二钠溶液（pH 8.5）使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9485	0.1M Sodium Phosphate Dibasic Solution (pH 8.5)	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为高纯度磷酸氢二钠配置的缓冲液，摩尔浓度精确控制在 0.1 M，通过磷酸二氢钠调节平衡至 pH 8.5。该缓冲体系在弱碱性范围内具有优异的缓冲能力，广泛应用于蛋白质纯化、酶促反应动力学研究、免疫组化实验以及细胞培养基的配制。其离子强度稳定，能够有效维持生物大分子的构象稳定性，确保生化实验的重复性与准确性，是生物化学实验室常规的重要水相媒介。

### 【使用方法】

- 使用前请务必确认溶液的温度，因为缓冲溶液的 pH 值对温度具有敏感性，建议在 25°C 标准环境下进行操作或测量。
- 若需用于精密生化实验，请使用洁净移液器吸取所需体积，避免引入外源性微生物或金属离子污染。
- 若实验要求极高的无菌环境，请在使用前通过 0.22 $\mu$ m 滤膜进行除菌过滤，以防止潜在的细菌生长干扰实验结果。

### 【注意事项】

- 开启后请确保瓶盖旋紧，防止空气中二氧化碳的吸收导致溶液 pH 值发生偏移，建议在开启后尽快使用完毕。
- 本试剂仅限于实验室科研用途，严禁直接接触皮肤或眼部，操作时请穿戴实验服、防护手套及护目镜，如不慎接触，请立即用大量流动清水冲洗并就医。