

## 0.1M NaOH 溶液使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9657	0.1M NaOH Solution	500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本品为高纯度氢氧化钠水溶液，浓度精确标定为 0.1mol/L，具有强碱性与高化学活性，主要用于生物化学及分析化学实验室中的 pH 调节、蛋白质变性处理、核酸提取实验及滴定分析。作为一种标准的碱性试剂，该溶液能够迅速与酸发生中和反应，并广泛应用于生化反应体系的碱化、生物大分子的清洗，以及作为离子交换层析的洗脱液，是保障实验体系 pH 值稳定性与反应特异性的重要基础试剂。

### 【使用方法】

- 使用前请确保容器清洁干燥，根据实验需求通过精密移液器或量筒量取所需体积。
- 若用于调节溶液 pH 值，应在持续搅拌或振荡条件下缓慢滴加，并实时监测溶液 pH 变化，防止局部过碱导致样品失活或变性。
- 使用完毕后应立即旋紧瓶盖，以减少试剂与空气中二氧化碳接触产生的碳酸盐化，确保溶液浓度的长期稳定性。

### 【注意事项】

- 本品具有显著的腐蚀性，操作时必须佩戴防化学品护目镜、防护手套及实验服，严禁溅入眼内或接触皮肤，如不慎接触应立即用大量流动清水冲洗至少 15 分钟并就医。
- 试剂应密封储存于阴凉、通风、干燥的室内环境中，远离酸类、金属粉末及易燃有机物，并置于儿童无法触及处。
- 请在有效期内使用，若发现溶液出现浑浊、沉淀或容器有破损现象，请停止使用并按实验室危险化学品废弃物处理流程进行处理。