

## 0.2M NaOH 溶液使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-9580	0.2M Sodium Hydroxide (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】

本品为浓度精确标定的氢氧化钠水溶液，采用高纯度氢氧化钠原料及去离子水配制而成。作为生物化学实验中常用的强碱性试剂，该溶液广泛应用于蛋白质提取、核酸提取过程中的 pH 值调节、生物样品的碱处理、缓冲液配制以及实验室器皿的碱洗预处理。其强碱性使其在生物大分子变性及维持实验体系特定离子强度方面发挥核心作用。

### 【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 pH 调节，应在 pH 计实时监测下缓慢滴加，避免局部浓度过高导致蛋白质沉淀或核酸降解。
- 若用于器皿清洗，将待洗器皿浸泡于适量溶液中，根据污垢程度静置数分钟后，务必使用去离子水反复冲洗至洗出液呈中性。

### 【注意事项】

- 本品具有强腐蚀性，操作时必须穿戴实验服、防化学护目镜及防腐蚀橡胶手套，严禁皮肤直接接触。
- 储存于阴凉、通风、干燥的库房内，瓶盖须严密密封，防止空气中二氧化碳进入引起变质或吸收水分。
- 若不慎溅入眼睛或皮肤接触，应立即用大量流动清水冲洗至少 15 分钟，并视情况寻求医疗救助，严禁将其存放于酸性物质附近。