

## pH 2.00 校准液使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ED-8007	pH Standard Buffer Solution (pH 2.00)	100mL/500mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 12 个月

### 【概述】

本产品严格按照国家标准配制，具有极佳的缓冲容量、较小的稀释值和稳定的温度系数。主要用于各类 pH 计的定位校准及斜率补偿，是确保电极测量准确性的基准物质。

该 pH 校准液常用于 pH 计的定位和斜率校准，其 pH 值准确度范围在±0.01。pH 2.00 校准液是特指在 25°C 下，pH=2.00。

### 【使用方法】

**重要提示：** 为确保测量精度，建议根据设备要求进行两点或多点校准（如 pH 2.00 与 pH 4.01 或 pH 7.00 配合使用），以补偿电极的斜率误差。

- 1. 取样：** 根据校准需求，从瓶中倾倒适量缓冲液至干净的烧杯中。
- 2. 电极准备：** 使用前请先用去离子水彻底冲洗 pH 电极，并用滤纸轻轻吸干电极底部水分，严禁擦拭玻璃球泡，防止产生静电。
- 3. 校准：** 将电极浸入缓冲液中，待数值稳定后，根据当前室温对应的标准值手动或自动完成校准。

### 【注意事项】

- 1. 严禁交叉污染：** 已倒出的缓冲液严禁倒回原包装瓶，以免污染整瓶试剂。
- 2. 密闭保存：** 使用后请立即旋紧瓶盖，减少空气中 CO<sub>2</sub> 对 pH 值的潜在影响。
- 3. 电极维护：** 若发现校准数值波动巨大，请检查电极是否老化或需要清洁。
- 4. 安全防护：** 本品呈强酸性。操作时请穿戴实验服、防护手套及护目镜等防护装备。