

pH 标准缓冲溶液 (pH=7.41) 说明书

本产品仅供体外研究使用，不得用于临床诊断

产品简介：

pH 标准溶液的 pH 值是已知的，并达到规定的准确度，其 pH 值有良好的复现性和稳定性，具有较大的缓冲容量，较小的稀释值和较小的温度系数。该 pH 标准缓冲溶液常用于酸度计的定位和斜率校准，其准确度范围在 $\pm 0.01\text{pH}$ 。pH 标准缓冲溶液 (pH=7.41) 是特指在 25℃ 下，pH=7.41。

产品组成：

产品名称	规格	说明书	有效期
pH 标准缓冲溶液 (pH=7.41)	50ml/100ml/500ml	1 份	12 个月

操作步骤(仅供参考)：

- 1、按实验具体要求操作。
- 2、将 pH 电极在纯水中清洗干净并甩干。用温度计测量 pH 标准缓冲溶液的温度，并将 pH 计的温度值调整准确。自动温度 pH 计无需该步骤。

注意事项：

- 1、如果每次的使用量很小，可以适当分装后再使用。
- 2、显示 pH 校准数值时，pH 值会随温度不同而不同，例如在定位校正中，25℃时显示 6.86，15℃时就显示 6.90。
- 3、根据 pH 等温测量原理，被测溶液的温度与校准溶液的温度越接近，其测量的准确度就越高。
- 4、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。

相关产品：

pH 标准缓冲溶液 (pH=3.78)
pH 标准缓冲溶液 (pH=2.00)
pH 标准缓冲溶液 (组合III)
pH 标准缓冲溶液 (组合IV)
pH 标准缓冲溶液 (组合II)
pH 标准缓冲溶液 (组合I)