



pH标准缓冲溶液 (pH=9.21)

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 ± 0.01 pH; pH 标准缓冲溶液(pH=9.21)是特指在 25℃ 下, pH=9.21。该试剂仅用于科研领域, 不宜用于临床诊断或其他用途。

组成:

名称	编号			Storage
	R27858			
pH 标准缓冲溶液(pH=9.21)	50ml	250ml	500ml	2-8℃
说明书	一份			

操作步骤(三点校准通用, 仅供参考):

- 1、将 pH 电极在纯水中清洗干净并甩干。
- 2、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。
- 3、定位校正: 将 pH 电极浸入 pH 标准缓冲溶液(pH=6.86)中, 稍微搅动后静止放置, 待测量值稳定后, 按校准键或参考仪器说明校准, 一般会先显示闪烁的 6.86, 再显示 pH 校准数值, 表示 pH6.86 的校准完成。
- 4、斜率校准 I: 取出 pH 电极, 用纯水清洗干净并甩干, 将 pH 电极浸入 pH 标准缓冲溶液(pH=4.00)中, 稍微搅动后静止放置, 待测量值稳定后, 按校准键或参考仪器说明校准, 一般会先显示闪烁的 4.00, 再显示 pH 校准数值, 表示 pH4.00 的校准完成, 完成校准后会自动显示电极在该线性段的斜率百分比(如显示 99%)。



5、斜率校准 II: 取出 pH 电极, 用纯水清洗干净并甩干, 将 pH 电极浸入 pH 标准缓冲溶液(pH=9.21)中, 稍微搅动后静止放置, 待测量值稳定后, 按校准键或参考仪器说明校准, 一般会先显示闪烁的 9.21, 再显示 pH 校准数值, 表示 pH9.21 的校准完成, 完成校准后会自动显示电极在该线性段的斜率百分比(如显示 98%)。

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, 尤其以 pH 标准缓冲溶液(pH=9.21)较易失效。

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、对于大多数检测, 可以采用两点校准; 如果测量范围仅在酸性范围(pH < 7.00), 可以选择 pH 6.86 和 pH 4.00 校准; 如果测量范围仅在碱性范围(pH > 7.00), 可以选择 pH 6.86 和 pH 9.21 校准; 如果测量范围比较宽或 pH 电极老化, 应进行三点校准。

5、为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。

有效期: 12 个月有效。