

仅供科研使用

版本号：A 版

pH 标准缓冲溶液（pH=7.00）

【货号】 BL-422

【规格】 100mL

【保存】 2~8°C，12 个月。

【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±0.01pH。pH 标准缓冲溶液（pH=7.00）是特指在 25°C 下，pH=7.00。

【使用方法】（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。
- 3、定位校正：将 pH 电极浸入 pH 标准缓冲溶液（pH=7.00）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。
- 4、斜率校准I：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。
- 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=10.00）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。

【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。
- 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。

联系地址：南京市天元东路 2289 号 5 号楼 B 座 2F

联系电话：400-878-7820

5、为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。