

2010年执业西药师药物分析：pH值测定法的注意事项执业药师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/645/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_645994.htm

测定pH值时，应严格按仪器的使用说明书操作，并注意下列事项：1．测定前，按各品种项下的规定，选择两种pH值约相差3个pH单位的标准缓冲液，并使供试液的pH值处于二者之间。2．取与供试液pH值较接近的第一种标准缓冲液对仪器进行校正（定位），使仪器数值与标准缓冲液的数值一致。来源：www.examda.com 3．仪器定位后，再用第二种标准缓冲液核对仪器示值，误差应不大于 ± 0.02 pH单位。若大于此偏差，则应小心调节斜率，使示值与第二标准缓冲液的数值相符。重复上述定位与斜率调节至符合要求。否则，需检查仪器或更换电极后，再行校正至符合要求。4．每次更换标准缓冲液或供试液前，应用水充分洗涤电极，然后将水吸尽，也可用所换的标准缓冲液或供试液洗涤。采集者退散 5．在测定高pH值的供试品时，应注意碱误差的影响。碱误差是由于普通玻璃电极对Na⁺也有响应。使测得的H⁺活度高于真实值，即pH读数低于真实值，产生负误差。若使用锂玻璃电极，可克服碱误差的影响。6．对弱缓冲液（如水）的pH值测定，先用苯二甲酸氢钾标准缓冲液校正仪器后测定供试液，并重取供试液再测，直至pH值的读数在1分钟内改变不超过 ± 0.05 单位为止；然后再用硼砂标准缓冲液校正仪器，再如上法测定；二次pH值的读数相差不应超过0.1，取二次读数的平均值为其pH值。7．配制标准缓冲液与溶解供试品的水，应是新沸过的冷水，其pH值应为5.5~7.0。本文来源:百考试题网 8．标准缓冲液一般可保

持2~3个月，若发现有浑浊、发霉或沉淀等现象时，则不能继续使用。更多信息请访问：执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题执业药师加入收藏相关推荐：2010年执业西药师药物分析：pH值测定法的测定方法 2010年执业西药师药物分析：pH值测定法的概念 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com