

磷酸盐预制试剂使用说明书

——以 P 计 HR: 0.1~15.0 mg/L

技术原理

在酸性介质中，正磷酸盐与钼酸反应和偏钼酸盐形成黄色的磷钼钼酸。样品黄色深度与磷含量成正比。

试剂简介

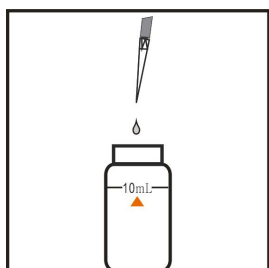
磷（P）含量过高会造成水体富营养化，引起藻类过量增殖，破坏水生生态环境，是地表水、地下水、污水等水质重要检测指标之一。基于磷钼黄分光光度法，推出的磷酸盐试剂，操作简便快捷，测试成本低，可满足各种水质批量、快速、准确测定的要求。

测试注意事项

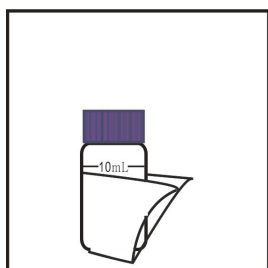
➤ 为了测试更准确，每一批新的试剂都应该测定试剂空白值。试剂空白的测定同样按照测试步骤进行，只是将样品换成纯水进行测试。从最后测试结果中将试剂空白值扣除即可；
➤ 如果含量高于试剂量程，测量值只能用于估计稀释倍数，不可以作为测试结果。应稀释样品后，重新进行测试；
➤ 本试剂对温度影响较敏感，样品试管在测试时的温度应在 10~26℃ 之间。低于 10℃ 会使检测结果偏低，高于 26℃ 则使结果偏高。如果检测时试管温度高于 30℃ 会使检测结果偏高超过 5%，结果不可信；
➤ 调零和读数时比色管上的三角定位标志需与仪器上的定位标志对准；
➤ 测试的废液中含有钼、钒等重金属和中等浓度的硫酸，实验过程中应做好个人防护措施，测试完成后应使用清水洗手；
➤ 磷酸盐测试废液请勿倒入下水道，应该统一收集，妥善处理。

磷酸盐预制试剂使用说明

——以 P 计 HR: 0.1~15.0 mg/L



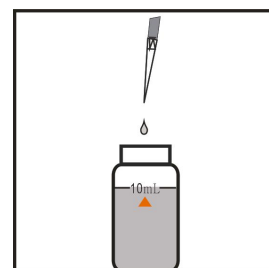
1) 取一支空白比色管，加入 10 mL 待测水样



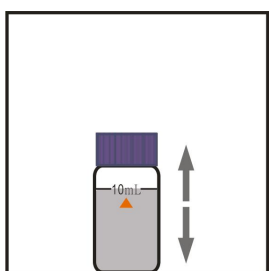
2) 用无尘纸擦净管外壁



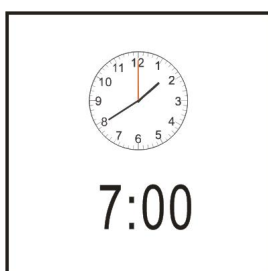
3) 打开仪器，选择对应相应程序（**详见备注**），将处理好的空白放入仪器中调零



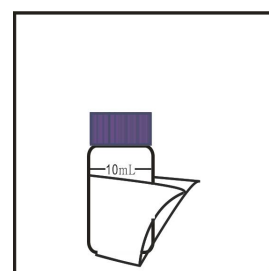
4) 取出比色管，加入 0.5mL 磷酸盐试剂



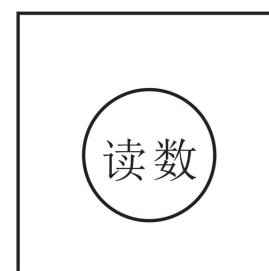
5) 盖上盖子并拧紧，摇晃均匀



6) 等待 7 分钟



7) 用无尘纸擦净管外壁



8) 将处理好的样品管放入仪器中读数

备注：

程序选择

更多产品信息请联系哈维森：400-667-5887