硅检测盒操作说明书

品名	量程范围	方法号
硅检测盒 低量程	0.02-2mg/L	1401

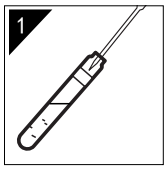
原理

在酸性溶液中，样品中的硅与钼酸根发生反应，形成黄色可溶性配合物，再被还原剂还原为深蓝色，测试结果可在波长为810nm附近的可见光下读取。

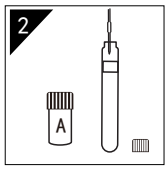
注意事项

1. 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
2. 本产品应在阴凉处干燥处密封保存，避免光直射。
3. 检测读数期间必须保证液面中间为澄清状态，如有浑浊则不能进行读数。

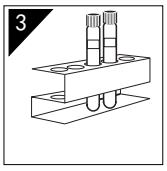
使用方法



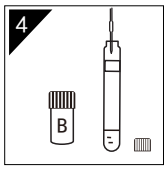
空白样的配置：取5.00mL纯水加入到试管内摇匀；
待测样的配置：取5.00mL待测水样加入到其余管内摇匀。



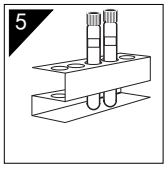
依次往每只试管中准确移取1.00mL试剂A。



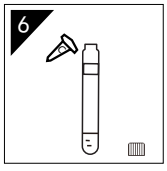
将试剂管放在试管架上，计时反应10分钟。



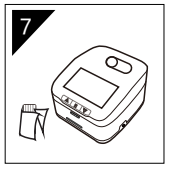
往每只试管中准确移取1.00mL试剂B摇匀。



将试剂管放在试管架上，计时反应1分钟。



分别向每只试管中加入一颗试剂C。摇匀，显色计时5分钟。



计时反应结束后进行测量：擦拭试管，放入空白样调零，再放入样品读数。