总镍检测盒操作说明书

品名	量程范围	方法号
总镍检测盒	0-5mg/L	2801

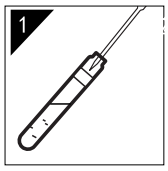
原理

在碱性溶液中，样品中的镍离子与丁二酮肟发生反应，形成酒红色可溶性络合物，测试结果可在波长为465nm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. 水样中含有不溶性镍需要消解，浑浊水样需要过滤。
3. 高浓度的铁、钴、铜离子会对测定产生干扰，需要先稀释再进行测定。

使用方法



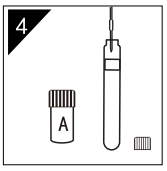
空白样的配置：准确移取5.0mL纯水加入到试管内摇匀；
待测样的配置：准确取5.0mL待测水样加入到其余管内摇匀。



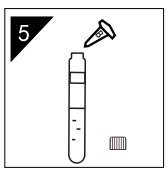
依次往每只管中加入一颗试剂A1内粉剂，摇匀。



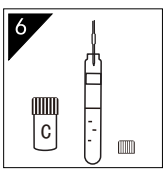
将试剂管放入消解器，125摄氏度消解30分钟，消解完毕冷却至室温后再进行下一步。



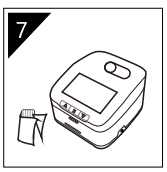
往每只试管中准确加入2.0mL试剂A，摇匀。



往每只试管中加入一颗试剂-B内粉剂摇匀。



往试管中准确加入1.0mL试剂C，摇匀。



计时反应15分钟后测量：擦拭试管，放入空白样调零，再放入样品读数。