铜检测盒操作说明书

品名	量程范围	方法号
铜检测盒	0-10mg/L 0.2-10mg/L	2901

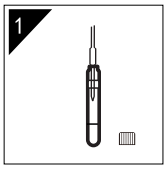
原理

当用还原剂将二价铜离子还原成亚铜离子，在中性或微酸性溶液中，亚铜离子与菲啰啉反应生成黄色络合物，于波长457nm左右处测定吸光度值。

注意事项

1. 本产品适用于在实验室温度为10℃-45℃，水样PH范围2-10之间铜的测定；
2. 本产品应在阴凉干燥处密闭保存，避免光直射；
3. 说明书注意事项里加上：按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

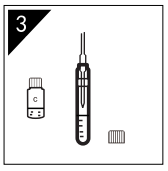
使用方法



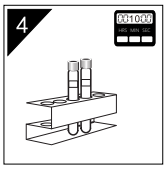
空白：取5mL纯水加入到管内摇匀；样品：取5mL待测水样加入到其余管内摇匀。



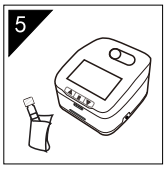
往依次向各管中加入1颗试剂B内粉剂，摇匀溶解。



依次向各管中加入1mL试剂C，摇匀。



计时反应10分钟。



计时结束后，擦拭管壁，选择对应曲线，放入空白调零，样品读数。