E型/M型总铁检测盒操作说明书

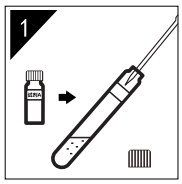
品名	量程范围	方法号
E型/M型总铁检测盒	0-10mg/L	2601

原理

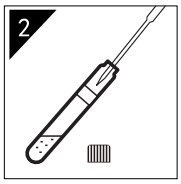
用还原剂将试样溶液中三价铁离子还原成亚铁，亚铁离子与邻菲罗啉反应，生成桔红色络合离子，在510nm左右波长处测得吸光度即可测定总铁。

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. 待测水样按照HJ/T91的相关规定采集和保存；使用前采取均质化措施；
3. 本产品应在阴凉干燥处密闭封存，避免光直射。
4. 主要干扰物为二价硫，钙离子，银离子，汞，钴，铜，锌。

使用方法



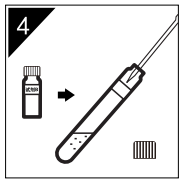
准确移取1.1mL试剂A到各试管中。



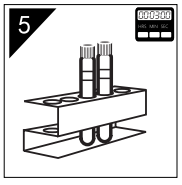
空白样：取5.0mL纯水于试管中，摇匀；
待测样：取5.0mL水样于试管中，摇匀；



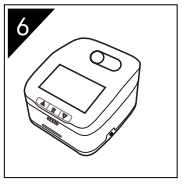
消解器温度上升至125℃后，依次放入标记好的空白样和待测样，加热消解10分钟；



消解完毕冷却至室温后准确移取1.0mL试剂B到各个试剂管中，摇匀；



静置放在试管架内，使其反应并准确计时3分钟。



擦拭管壁，先放入空白样调零，再放入待测水样直接读数。