总铬检测盒操作说明书

品名	量程范围	方法号
总铬检测盒	0-2mg/L 0.02-2mg/L	2401

原理

在酸性溶液中，铬和二苯碳酰二肼反应生成紫红色化合物，在波长540nm左右处测定吸光度和浓度。

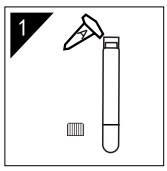
注意事项

1.在阴凉干燥处保存。
2.适用于在实验室温度为18℃-25℃，显色PH范围1-7之间总铬的测定。
3.按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

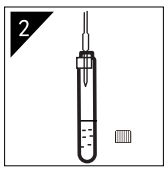
前期准备

将棕色子弹头试剂C内粉剂全部倒入试剂B溶剂中，摇晃使其全部溶解后再使用(溶液保质期3个月)。

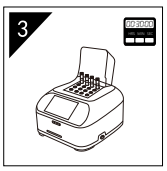
使用方法



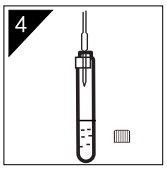
往各试剂管内加入1颗试剂A内粉剂,摇匀。



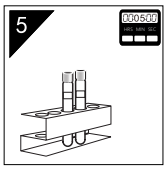
空白：加入5mL纯水到一支试剂管内,摇匀。
样品：加入5mL待测水样到另外的试剂管内,摇匀。



于消解器125℃消解30分钟。



消解完毕取出后冷却至室温，再往各试剂管内准确加入1.0mL试剂B（需提前配制完成），摇匀。



计时反应5分钟后测定。



测量：放入空白样调零，再放入样品读数。