HA型总磷检测盒操作说明书

品名	量程范围	方法号
HA型总磷检测盒	0-32mg/L P	

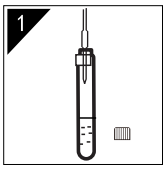
原理

总磷包括溶解的、颗粒的、有机和无机磷，试样和消解液在125℃消解30min，将所有形式的磷转化为正磷酸盐，在酸性介质中，正磷酸盐和钼酸铵反应生成磷钼杂多酸，在钒作用下，生成一种黄色的磷钼杂多酸，黄色深浅和磷含量成正比，于波长420nm左右处测定吸光度值。

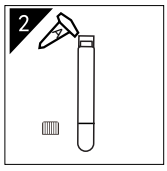
注意事项

1. 按地方在阴凉干燥处保存，避免光直射。
2. 试剂中含有毒、腐蚀性物质，注意实验安全，不可直接接触试剂。
3. 消解过程中样品管压力迅速增加，请穿防护服、戴防护眼镜、防护手套等做好防护措施。
4. 在酸性条件下，砷、铬、硫会对测定产生干扰，影响数据结果。
5. 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。

使用方法



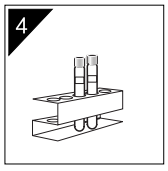
空白：加入5mL纯水,摇匀。
样品：加入5mL待测水样到其他管内,摇匀。



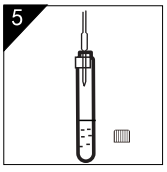
往各管内加入一颗试剂B内粉剂，摇匀。



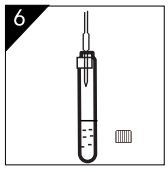
于消解器125℃消解30分钟。



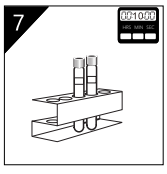
手拿管盖取出试管，待试管降至室温，方可进行下一步。



准确加入2mL试剂C,上下摇匀。



准确加入0.5mL试剂D,上下摇匀。



静置使其反应并准确计时10分钟测量。



擦拭试管，放入空白样调零，再放入样品读数。