水总硬度检测盒操作说明书

品名	量程范围	方法号
水总硬度检测盒	25-800mg/L	A006

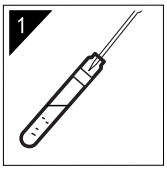
原理

酸性铬蓝K在缓冲液介质中与钙和镁同时显色的条件，钙、镁离子均可与酸性铬蓝K形成1:1的配合物，在468nm波长处，两种配合物存在等摩尔吸收点，可直接测定吸光度。
本产品适用于在实验室温度为5℃-30℃，PH范围1.3-13.7之间时测定地表水、地下水、工业废水、生活用水和生活污水中水总硬度的测定。其水总硬度测定下限为25mg/L，测定上限为800mg/L。

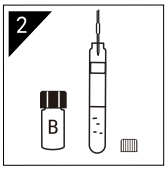
注意事项

1.按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器。
2.干扰：铁、铝、铜、锰等离子。
3.使用前将指示剂C全部加入到试剂B，混合摇匀，静置30分钟以上完全激活显色剂，完成激活后试剂有效期3个月。
4.该试剂需要在避光、阴凉（冷藏）条件下保存。

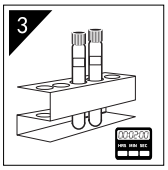
使用方法



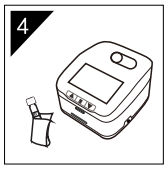
空白样的测定：取0.1mL纯水加入到试剂管内；
样品的测定：取0.1mL待测水样加入到其余试剂管内；



往各管内加入2mL试剂B（需要提前激活备用）



摇匀，室温下静置2min



测量：擦拭试管，放入空白样调零，再放入样品读数