COD检测盒操作说明书

品名	量程范围	方法号
COD检测盒	0-40mg/L 3-40mg/L	0801
	10-150mg/L 15-150mg/L	0802
	100-2000mg/L 150-2000mg/L	0803
	0.7-40mg/L	0804
	3-150mg/L	0805
	20-1500mg/L	0806

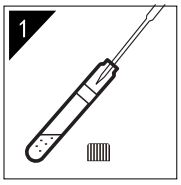
原理

本方法在试样中加入一定质量的重铬酸钾溶液，在强硫酸介质中，以硫酸银作为催化剂，经高温消解后，用分光光度法测定COD值。

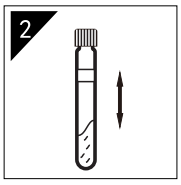
注意事项

1. 按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器；
2. 适用于地表水、地下水、市政污水和工业废水等各类水质中化学需氧量（COD）的测定。水样中的氯离子是主要干扰成分，氯离子浓度在2000mg/L以下时可直接使用该预制试剂，浓度过高时需采用稀释等方法处理；
3. 本产品应在阴凉干燥处密闭封存，避免光直射；
4. 加水样后摇匀时试管内试剂反应会有热量产生，建议拿握管盖部分以防烫伤；
5. 测定时必须保证液面中间为澄清状态。

使用方法



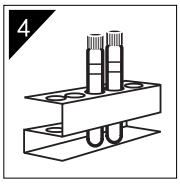
空白样：取2.0mL纯水于试管中，摇匀；
待测样：取2.0mL水样于试管中，摇匀



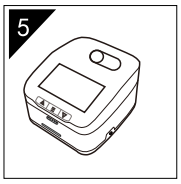
拧紧管盖，上下摇晃试管，使试剂与水样充分接触（反应会产生热量，建议拿握管盖部分以防烫伤）



消解器温度上升至165℃后，放入样品，加热消解20分钟；
注：消解后待温度冷却到120℃，取出摇匀



冷却至室温



测量：先放入空白样调零，再放入待测水样直接读数