# 戊二醛检测盒操作说明书

| 品名 | 量程范围 | 方法号 |
| --- | --- | --- |
| 戊二醛检测盒 | 30-250mg/L | A014 |

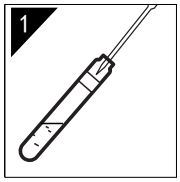
## 原理

本方法依据硫代巴比妥酸与戊二醛的特征缩合反应，在酸催化条件下反应产生黄色缩合物，其吸光度与戊二醛浓度呈现较好的线性关系，可在452nm左右波长处测定其吸光度得到其在水样中的浓度。

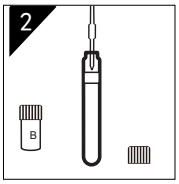
## 注意事项

1.按照地方/区域/国家/国际规章处置内装物/容器；
2.本产品适用于在实验室温度为5-35℃，pH范围2-12之间时测定地表水、地下水、工业废水和生活污水中戊二醛的测定；
3.丙二醛、邻苯二甲醛等醛类，三价铁，次氯酸等强氧化剂会造成干扰，含钙镁离子浓度低于2000mg/L的水样可直接测定，否则需稀释后测定；
4.试剂B具有较强刺激性气味，请在通风条件处使用；本产品应在阴凉干燥处避光保存。

## 使用方法



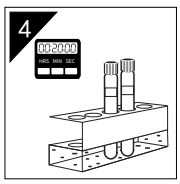

空白样：移取1mL蒸馏水加入试剂管中；待测试样：移取1mL样品溶液加入到其他预制试管中。




在通风处移取4mL试剂B加入到各试剂管中；




100℃消解10min（保证消解时间准确）；




消解完成后取出消解管在冷水（自来水即可）中冷却20分钟；




冷却后测定，放入空白样调零，再放入待测样直接读数。