



# 臭氧

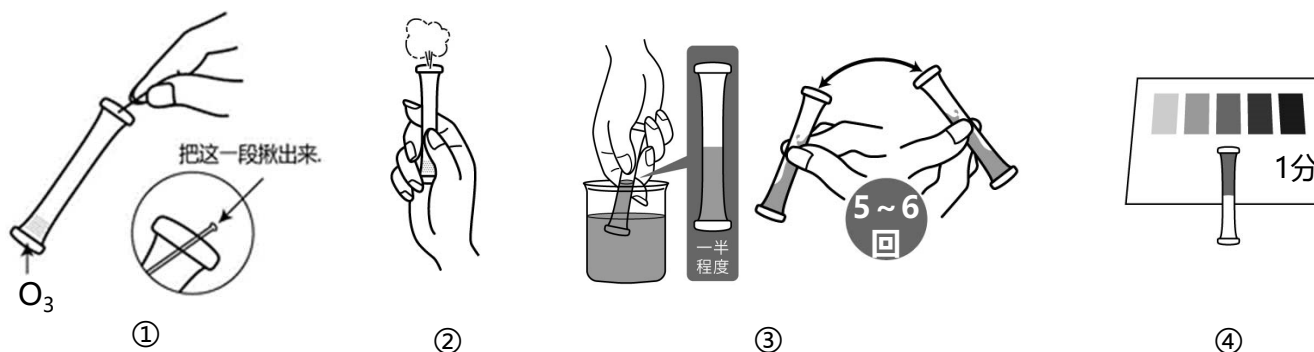
类型: WAK-O<sub>3</sub>

## 酶法4-氨基安替比林比色法

主试剂: 酶、4-氨基安替比林

测量范围: O<sub>3</sub> 0.1-5 mg/L(ppm)

### 测量方法



- ① 拔出管子顶尖部的线。
- ② 将孔朝上用手指用力捏住管子的下半部分，挤出里面的空气。
- ③ 将孔直接放入测试水中，松开捏住的手指，等到吸进一半左右的水。轻轻摇动混合5~6次左右注意不能让液体外泄。
- ④ 1分后将管子放在标准颜色上进行比色。  
0mg/L 无法显色，将为无色。

### 如何读取测量值

经过指定时间后，将管中液体的颜色与标准颜色进行比较。最接近的标准颜色值是测试水的测量值。如果管内液体的颜色在标准颜色之间，请读取中间值。

### PACKTEST 使用前和使用后的处理注意事项

#### 应急措施

管子里的试剂进入眼睛之后 → 请立即用大量的水冲洗。  
管子里的试剂沾到皮肤或者衣服上 → 请立即用水冲洗。  
管子里的试剂进入口中 → 请立即用水冲洗口腔。  
如果误吞咽试剂或采取上述措施后有异常，请立即接受医生诊断。

#### 保管

叠层包装打开后，请尽快使用。管子里的试剂具有相对的热敏性质。请注意高温和潮湿天气。

#### 废弃

在经营活动中使用时，请根据适用的法律法规进行适当的处理。  
在其他情况下，建议将管子作为“可燃烧垃圾”处理。

## 注意

1. 显色时的pH，约是7。pH 值超过6-9 范围的测试水，请用稀氢氧化钠溶液或稀硫酸等使中和后测量。
2. 测试水的温度应在15°C 至40°C 之间测量。水温低的话显色时间将加长。
3. 1 次不能把测试水吸到管子的一半附近时，请将孔朝上挤出空气，再重新进行一次。
4. 比色时，即使试剂没有全部溶解而残留下来，也不会影响测量。
5. 请在日光下进行比色。日光直射和一些荧光灯、汞灯、LED 可能难以比色。
6. 着色后，将线插回到管尖的孔中，以防止管中的液体泄漏。

## 共存物质的影响

标准颜色是使用标准液体做成的。如果考虑到其他物质的影响，请与法定方法进行比较或使用标准添加方法检查测量值。以下是在标准液体中添加单一物质的情况下对显色产生的影响数据。

≤1000mg/L	是不产生影响	... Ag <sup>+</sup> , B(III), Ba <sup>2+</sup> , Ca <sup>2+</sup> , Cl <sup>-</sup> , F <sup>-</sup> , I <sup>-</sup> , K <sup>+</sup> , Mg <sup>2+</sup> , Na <sup>+</sup> , NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> , NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> , SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , Zn <sup>2+</sup>
≤500mg/L	"	... NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , 苯酚
≤200mg/L	"	... Ni <sup>2+</sup>
≤100mg/L	"	... Al <sup>3+</sup> , Cr <sup>3+</sup> , 阴离子表面活性剂
≤50mg/L	"	... Cu <sup>2+</sup>
≤20mg/L	"	... Co <sup>2+</sup> , Mn <sup>2+</sup>
≤5mg/L	"	... Cr(VI)
≤2mg/L	"	... Mo(VI)
≤1mg/L	"	... CN <sup>-</sup> , Fe <sup>3+</sup>
即使存在一点也会产生影响		... Fe <sup>2+</sup> , 余氯

海水不会影响。

余氯，双氧水等氧化性物质也可能使颜色显色。余氯，双氧水等氧化性物质也可能使颜色显色。当余氯单独存在的情况下，例如，余氯 1 mg/L时，显色与标准颜色“0.2”，余氯 0.5mg/L时，显色与标准颜色“0.1”左右。臭氧会被还原性物质消耗。

## **【Caution】**

- This product is made for analyzing water quality purpose only. Do not use for any other purpose.
  - This product contains small amount of chemicals. Please read instruction manual, GHS labels, SDS, and other necessary document thoroughly prior to use.
  - Please keep this information handy for future reference.
- <Safety>
- Please wash your hands thoroughly before and after the test. Do not inhale the chemical reagents.
    - It is highly recommended to wear protective gloves, eye protection, and mask upon using this product.
    - Avoid release chemical reagents or waste solution to the environment.
- <Storage>
- Please keep this product out of reach of children. Keep it in the dry and dark place at room temperature.
- <Other>
- Please check the expiration date shown on the box, and make sure to use within the date.
    - Specifications are subject to change without notice.



**KYORITSU**  
CHEMICAL-CHECK Lab., Corp.

1-18-2 Hakusan, Midori-ku, Yokohama, Kanagawa  
226-0006, JAPAN E-mail:eng@kyoritsu-lab.co.jp

2102