



双氧水

类型: WAK-H₂O₂

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: H₂O₂ 0.05-5mg/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. 在双氧水浓度为25mg/L以上的测试水，颜色会随着浓度的增加而减弱显色，例如，在100mg/L标准溶液时，显色与标准颜色“1”左右。如果预计浓度较高，请预先稀释后再测量。
2. 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。
3. 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。
4. 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。
5. 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。
6. 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。
7. 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 ⁺ , B(III), Ba ²⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻ , F ⁻ , I ⁻ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , Zn ²⁺
≤500mg/L	"	... NO ₂ ⁻ , 苯酚
≤200mg/L	"	... Ni ²⁺
≤100mg/L	"	... Al ³⁺ , Cr ³⁺ , 阴离子表面活性剂
≤50mg/L	"	... Cu ²⁺
≤20mg/L	"	... Co ²⁺ , Mn ²⁺
≤5mg/L	"	... Cr(VI)
≤2mg/L	"	... Mo(VI)
≤1mg/L	"	... CN ⁻ , Fe ³⁺
即使存在一点也会产生影响		... Fe ²⁺ , 余氯

海水不会影响。

余氯，臭氧等氧化性物质也可能使颜色显色。

例如，余氯1 mg/L，变成0.1 mg/L、余氯0.5mg/L，变成0.05 mg/L左右的显色。

双氧水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