



共立 **PACKTEST** 用法

亚硝酸盐 (高浓度)

类型: WAK-NO₂(C)

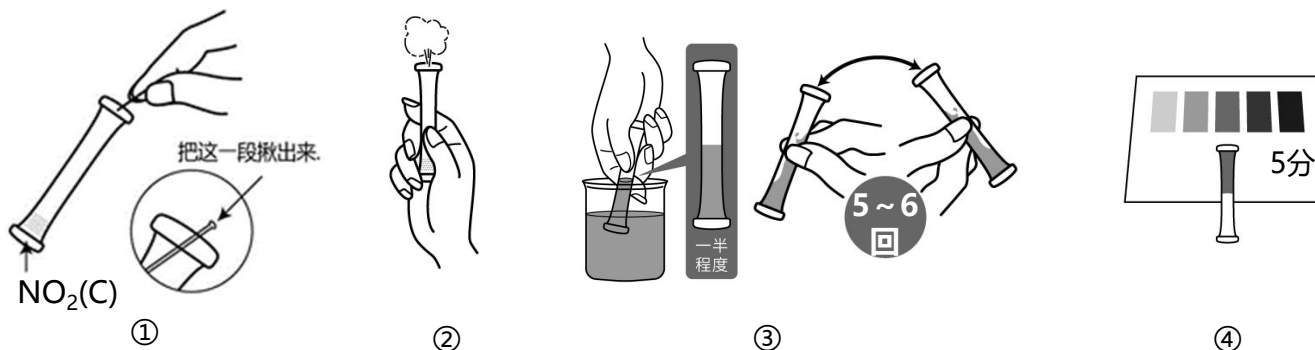
改性润滑脂比色法

主试剂: 对氨基苯磺酸

测量范围: <亚硝酸盐离子> NO₂⁻ 16 -660以上mg/L(ppm)

<亚硝酸盐氮> NO₂⁻-N 5-200以上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 5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，请将其放入保鲜袋中，尽快使用。特别是在夏季和梅雨季节，试剂有时会因保存状态的不同而在几天内变质。

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。

PACKTEST 亚硝酸盐（高浓度）

注意

1. 该方法既获得了测试水中亚硝酸离子 (NO_2^-) 的测量值，也获得了亚硝酸态氮 ($\text{NO}_2^- \text{-N}$) 的测量值。
2. 显色时的pH，约是3。pH 值超过2-9 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. 1000mg/L 的亚硝酸标准液，会显色等于或高于标准颜色“660 以上”，而起泡。但在10000mg/L 的亚硝酸标准液，显色变得更加红褐色而猛烈地起泡。如果预计浓度较高，请预先稀释后再测量。
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. 一旦吸收了测试水，就立即摇动混合。如果在摇动前放置一段时间，显色可能会有所不同。
6. 在比色之前，请慢慢地将试管上下颠倒几次，以去除粘附在试管表面的气泡之后进行比色。如果在有气泡的情况下进行比色，浓度显得不同。
7. 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。
8. 测试水的温度应在20°C 至40°C 之间测量。如果水温较低，可参考以下反应时间。
15°C ··· 反应时间15分 10°C ··· 反应时间30分
9. 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。
10. 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	...	B(III), Ba^{2+} , Ca^{2+} , Cl^- , Co^{2+} , F^- , K^+ , Mg^{2+} , Mn^{2+} , Mo(VI) , Na^+ , NH_4^+ , Ni^{2+} , NO_3^- , PO_4^{3-} , SO_4^{2-} , Zn^{2+} , 阴离子表面活性剂, 苯酚
≤500mg/L	"	...	CN^-
≤250mg/L	"	...	Al^{3+} , Cr^{3+} , I^-
≤100mg/L	"	...	Cu^{2+}
≤20mg/L	"	...	余氯
≤10mg/L	"	...	Fe^{2+} , Fe^{3+} , SO_3^{2-}
≤1mg/L	"	...	Cr(VI)

海水需要更长的时间来显色，规定的5分钟内可以达到正常显示的25-50%，但延长时间并在10-20分钟后进行比色，则可获得大致正确的数值。

亚硝酸盐离子一般不与余氯共存，但在有余氯和氯胺类的情况下，即使没有亚硝酸盐离子，也会导致显色，会被误认为是亚硝酸盐。

【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