

共立 **PACKTEST** 用法**亚硫酸盐
(高浓度)**类型: WAK-SO₃(C)**碘比色法**

主试剂: 碘酸

测量范围: SO₃²⁻ 50-2000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5~6次左右注意不能让液体外泄。
- ④ 10秒后将管子放在标准颜色上进行比色。

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

管子里的试剂是**强酸性**的。

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。
即使没有疼痛或异常，一定要立即接受眼科医生的诊断。

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。

有关试剂的危害性详细信息，请参阅外盒的“基于全球统一制度的标签”的提示内容。

保管

叠层包装打开后，请尽快使用。

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“可燃垃圾”处理。

PACKTEST 亚硫酸盐 (高浓度)

注意

1. 亚硫酸根离子被空气氧化，因此应在采样后立即进行测量。
2. 比色请在 10 秒至 1 分钟之间进行。若超过1分钟，显色变成黑色而管子变成紫色。
3. 显色时的pH，约是2 以下。pH 值为9 以上的测试水，请用稀硫酸等使pH 值达到7 以下后测定。
4. 超过测量范围的测试水会吹出气泡，很危险。如果预计浓度较高，请预先稀释后再测量。
5. 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。
6. 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。
7. 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。
8. 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。
9. 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	...	Al ³⁺ , Ca ²⁺ , Cl ⁻ , K ⁺ , Mg ²⁺ , Na ⁺ , NH ₄ ⁺ , Ni ²⁺ , NO ₃ ⁻ , PO ₄ ³⁻ , SO ₄ ²⁻ , 阴离子表面活性剂, 甲醛
≤100mg/L	"	...	Cu ²⁺ , Zn ²⁺
≤20mg/L	"	...	NO ₂ ⁻
≤10mg/L	"	...	Fe ²⁺ , Fe ³⁺

海水不会影响。

测试水中如果含有淀粉，显色可能从紫色变成黑色。

还原物质可能会根据还原的强度而使颜色加强显色。

氧化物质可能会减弱显色。

【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