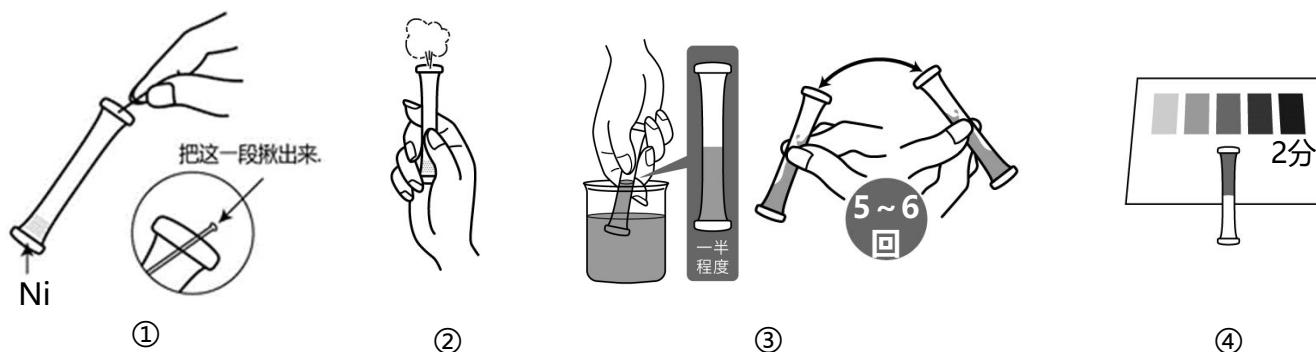


共立 **PACKTEST** 用法**镍**

类型：WAK-Ni

二甲基乙醛比色法

主试剂：二甲基乙二醛肟

测量范围：Ni²⁺ 0.5-10 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 2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。

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。

注意

1. 这种方法只测量水中 2 价离子状态(Ni^{2+})的镍。如果需要包括混浊, 沉淀, 络合物等的 测量值, 请在测量前将其溶解。
2. 显色时的pH, 约是8。pH 值超过5-9 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 的镍标准液, 比标准颜色的“10”更强烈显色。如果预计浓度较高, 请预先稀释后再测量。
4. 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。
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. 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。
8. 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+} , As(III) , B(III) , Ca^{2+} , Cd^{2+} , Cl^- , F^- , I^- , K^+ , Mg^{2+} , Mn^{2+} , Na^+ , NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- , Pb^{2+} , PO_4^{3-} , SO_4^{2-} , Zn^{2+} , 余氯, 苯酚
≤250mg/L	"	...	Ba^{2+}
≤100mg/L	"	...	Sn^{2+}
≤50mg/L	"	...	Fe^{3+}
≤20mg/L	"	...	Cr^{3+}
≤10mg/L	"	...	Cr(VI) , Cu^{2+}
≤5mg/L	"	...	Fe^{2+}
≤2mg/L	"	...	Co^{2+}
即使存在一点也会产生影响	CN^-

海水被吸入试管后会变得浑浊, 但对测量值不会产生影响。

【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