



氨(高浓度)

类型: WAK-NH₄(C)-4

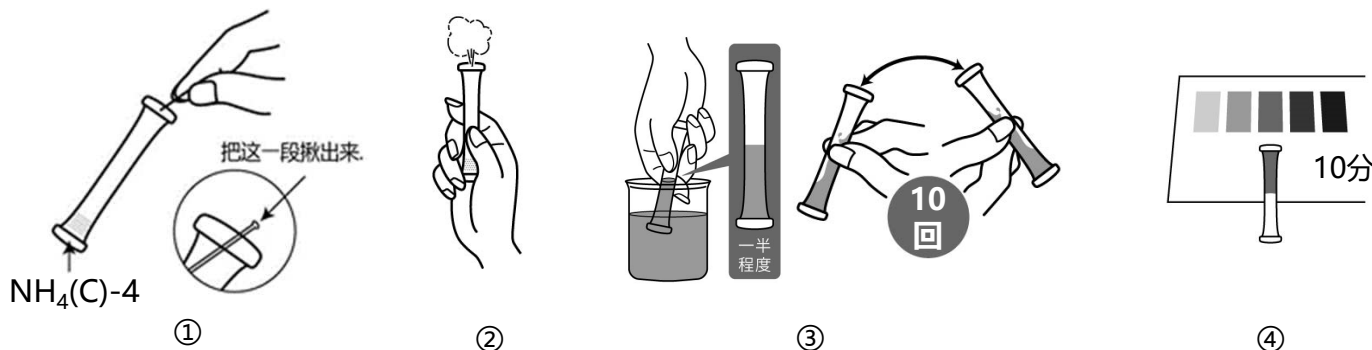
吲哚酚蓝比色法

主试剂: 氯化剂和水杨酸钠

测量范围: 氨离子 0-20 以上 mg/L(ppm)

氨氮 0-20 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 将孔直接放入验水中，松开捏住的手指，等到吸进一半左右的水。轻轻摇动混合10次左右注意不能让液体外泄。
- ④ 10分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。附带的标准颜色纸上是两面印刷，有正面和反面分别印有铵、铵态氮。根据测量的目的，可以分开使用。

PACKTEST 使用前和使用后的处理注意事项

管子里的试剂是强碱性的。尤其是进入眼睛会很危险。

应急措施

管子里的试剂进入眼睛之后 → 请立即用水冲洗不少于15分钟。
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，请参阅外盒背面的“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“可燃垃圾”处理。

PACKTEST 氨(高浓度)

注意

1. 这种方法既能获得测试水中铵离子 (NH_4^+) 的测量值, 也能获得铵态氮 (NH_4^+-N) 的测量值。
(铵态氮也表示为氨体氮或氨性氮。)
2. 显色时的pH, 约是13。pH 值超过5-13 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. 在500 mg/L的铵标准液中, 比标准颜色20mg/L以上更强显色,
但在1000 mg/L时变得褐色, 发泡。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. 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. 测试水的温度应在15°C 至30°C 之间测量。
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	...	B(III), Ba^{2+} , Cl^- , F^- , K^+ , Mg^{2+} , Na^+ , NO_3^- , PO_4^{3-} , SO_4^{2-} , Zn^{2+} , 阴离子表面活性剂, 余氯, 苯酚
≤500mg/L	"	...	Ca^{2+} , I^-
≤50mg/L	"	...	Al^{3+}
≤20mg/L	"	...	Cr^{3+} , Cu^{2+} , Ni^{2+} , NO_2^-
≤5mg/L	"	...	Cr(VI) , 甲醛
≤2mg/L	"	...	Fe^{2+} , Fe^{3+} , Mn^{2+}
≤1mg/L	"	...	Co^{2+}

海水不会影响。

一些氯胺和芳香族胺会产生积极影响。

【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