

日本共立 KYORITSU

水質離子測試包



技術特點

- 水質離子測試包，共有 41 種類別，使用簡易操作，測出低濃度的水質分析。
- 簡易水質離子測試包，使用長度約 7 公分，外徑 1 公分的 PE 塑膠封閉性試管，內部裝填一次測定所需用量的調製試藥，使用時將試管前端的預埋線拉出，再吸入欲測定的液體樣本，待水溶液與試藥反應發色後，於指定時間內比對標準色卡，判讀其濃度值。
- PH 5 ～ 9 之間皆可使用，不需調整 PH 值。
- 無須任何輔助器具，只須將預埋線拉出。
- 多數項目反應時間在 5 分鐘內，可快速得知檢測結果。
- 每支試管約 1 克重量，輕巧方便易操作。
- PE 塑膠製試管，安全檢測不易破損。

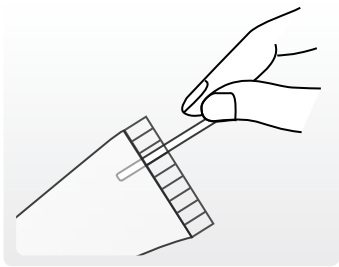
檢測項目	型號	測試範圍 (ppm)	反應時間	包裝數量 (支)
銀	WAK-Ag	0 / 0.5 / 1 / 2 / 5 以上	3 min	50
鋁	WAK-Al	0 / 0.05 / 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1	1 min	40
金	WAK-Au	0 / 2 / 5 / 10 / 20	30 sec	40
硼 (高)	WAK-B (C)	0 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100	10 min	40
硼	WAK-B	0 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10	30 min	50
鈣	WAK-Ca	0 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50 以上	2 min	50
鈣硬度	WAK-Ca	0 / 5 / 12.5 / 25 / 50 / 125 以上	2 min	50
Cobalt 鈷	WAK-Cblt	0 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 以上	3 min	40
氯 (低)	WAK-Cl (D)	0 / 2 / 5 / 10 / 20 / 50 以上	1 min	40
氯 (200)	WAK-Cl (200)	100 以下 / 約 150 / 200 以上	10 sec	40
氯 (300)	WAK-Cl (300)	200 以下 / 約 250 / 300 以上	10 sec	40
殘餘氯 (高)	WAK-ClO (C)	5 / 10 / 20 / 30 / 50 / 100 / 150 / 200 / 300 / 600 / 1000 以上	10 sec	50
殘餘氯 (DPD法)	WAK-ClO-DP	0.1 / 0.2 / 0.4 / 1 / 2 / 5	10 sec	50
殘餘氯 (全)	WAK-T.ClO	0.1 / 0.2 / 0.4 / 1 / 2 / 5	2 min	50
二氧化氯	WAK-ClO ₂	0.2 / 0.4 / 0.6 / 1 / 2 / 5 / 10	10 sec	40
氰化物	WAK-CN	0.02 / 0.05 / 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2	10 min	40
化學需氧量 (高)	WAK-COD (H)	0 / 30 / 60 / 120 / 200 / 250 以上	5 min	50
化學需氧量	WAK-COD	0 / 5 / 10 / 13 / 20 / 50 / 100	5 min	50
化學需氧量 (低)	WAK-COD (D)	0 / 2 / 4 / 6 / 8 以上	5 min	50
六價鉻	WAK-Cr ⁶⁺	0.05 / 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2	2 min	50
全鉻	WAK-CrT	0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 / 20	5.5 min	40
陽離子介面活性劑	WAK-CS	0 / 5 / 10 / 20 / 50 以上	5 min	50
銅	WAK-Cu	0.5 / 1 / 2 / 3 / 5 / 10 以上	1 min	50
銅 (排水)	WAK-CuM	0.5 / 1 / 3 / 5 / 10	2 min	50
氟	WAK-F	0 / 0.4 / 0.8 / 1.5 / 3 / 8 以上	10 min	50
鐵 (全鐵)	WAK-Fe	0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10	2 min	50
鐵 (低)	WAK-Fe (D)	0.05 / 0.1 / 0.3 / 0.5 / 1 / 2	2 min	50
二價鐵	WAK-Fe ²⁺	0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10	30 sec	50
二價鐵 (低)	WAK-Fe ²⁺ (D)	0.1 / 0.2 / 0.5 / 0.8 / 1.2 / 2.5	30 sec	50
三價鐵	WAK-Fe ³⁺	2 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100	30 sec	50
甲醛	WAK-FOR	0 / 0.1 / 0.2 / 0.3 / 0.5 / 1 / 2	4 min	40
過氧化氫	WAK-H ₂ O ₂	0.05 / 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5	1 min	50
過氧化氫 (高)	WAK-H ₂ O ₂ (C)	3 / 7 / 13 / 20 / 35 / 70 / 100 / 130 / 200 / 400 / 700	20 sec	50
聯氨	WAK-HYD	0.05 / 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2	10 min	40
鹼度	WAK-MAL	0 / 20 / 30 / 40 / 50 / 60 / 80 / 100 以上	20 sec	50

日本共立 KYORITSU

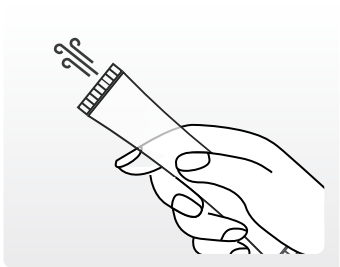
水質離子測試包

檢測項目	型號	測試範圍 (ppm)	反應時間	包裝數量 (支)
金屬總量 (5 種)	WAK-Me	0 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5 以上	1 min	50
鎂	WAK-Mg	0 / 1 / 2 / 5 / 10 / 20	1 min	50
鎂硬度	WAK-Mg	0 / 4.1 / 8.2 / 20.5 / 41 / 82	1min	50
錳	WAK-Mn	0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 / 20	30 sec	50
鉬	WAK-Mo	5 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 / 500	1 min	50
氨(阿摩尼亞)氨態-氮	WAK-NH ₄ (C)	0 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 / 20 以上	10 min	50
氨(阿摩尼亞)氨態-氮	WAK-NH ₄	0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10	5 min	50
鎳	WAK-Ni	0.5 / 1 / 2 / 5 / 10	2 min	50
鎳 (低)	WAK-Ni (D)	0.3 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10	2 min	50
亞硝酸(高)/亞硝酸態-氮	WAK-NO ₂ (C)	16 / 33 / 66 / 160 / 330 / 660 以上 ; 5 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200 以上	5 min	50
亞硝酸 / 亞硝酸態-氮	WAK-NO ₂	0.02 / 0.05 / 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 ; 0.005 / 0.01 / 0.02 / 0.05 / 0.1 / 0.2 / 0.5	2 min	50
硝酸 (高) / 硝酸態-氮	WAK-NO ₃ (C)	90 / 225 / 450 / 900 / 2250 / 4500 ; 20 / 50 / 100 / 200 / 500 / 1000	5 min	50
硝酸 / 硝酸態-氮	WAK-NO ₃	1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 45 ; 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10	3 min	50
臭氧	WAK-O ₃	0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5	1 min	50
酸鹼度 pH	WAK-pH	pH 5.0 ~ 9.5 (0.5 一間階, 共 10 段階)	20 sec	50
酸鹼度 TBL	WAK-TBL	pH 1.6 ~ 3.4 (0.2 一間階, 共 10 段階)	20 sec	50
酸鹼度 BCG	WAK-BCG	pH 3.6 ~ 6.2 (0.2 一間階, 共 14 段階)	20 sec	50
酸鹼度 BTB	WAK-BTB	pH 5.8 ~ 8.0 (0.2 一間階, 共 12 段階)	20 sec	50
酸鹼度 PR	WAK-PR	pH 6.2 以下 ~ 8.8 以上 (0.2 一間階 / 兩端 0.4, 共 12 段階)	20 sec	50
酸鹼度 TBH	WAK-TBH	pH 8.2 ~ 9.6 (0.2 一間階, 共 7 段階)	20 sec	50
鈮	WAK-Pd	1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 30 / 50	1 min	50
酚	WAK-PNL	0 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10	8 min	40
過錳酸鉀消費量	WAK-PMD	0 / 3 / 6 / 10 / 12 / 15	7 min	50
磷酸 (高) / 磷酸態-磷	WAK-PO ₄ (C)	2 / 5 / 10 / 20 / 50 / 100 ; 0.66 / 1.65 / 3.3 / 6.6 / 16.5 / 33	1 min	40
磷酸 / 磷酸態-磷	WAK-PO ₄	0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 ; 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5	1 min	40
磷酸 (低) / 磷酸態-磷	WAK-PO ₄ (D)	0.05 / 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 ; 0.02 / 0.05 / 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1	5 min	40
硫 (硫化氫)	WAK-S	0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5	3 min	40
亞硫酸 (高)	WAK-SO ₃ (C)	50 / 100 / 200 / 500 / 1000 / 2000	10 sec	50
二氧化矽	WAK-SiO ₂	5 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200	6.5 min	40
二氧化矽 (低)	WAK-SiO ₂ (D)	0.5 / 1 / 2 / 5 / 10 / 20	6.5 min	40
全硬度	WAK-TH	0 / 10 / 20 / 50 / 100 / 200	30 sec	50
總氮 (無機)	WAK-TN-i	0 / 5 / 10 / 25 / 50 / 100	20 min	40
左旋維他命C / 抗壞血酸	WAK-VC	0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 4 以上 (mg/100mL) ; 1 / 2 / 5 / 10 / 20 / 40 以上	3 min	40
鋅	WAK-Zn	0 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 / 5 以上	1 min	50
鋅 (低)	WAK-Zn (D)	0 / 0.05 / 0.1 / 0.2 / 0.5 / 1 / 2 以上	6 min	40

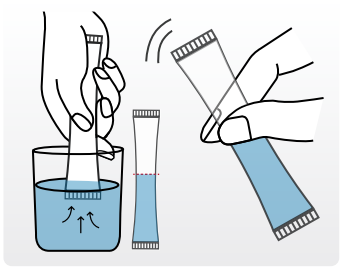
使用說明



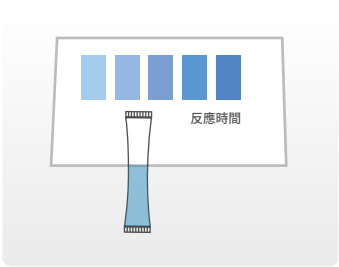
Step 1.
拉出測試管頂端預埋線。



Step 2.
擠壓塑膠管，將空氣排出。



Step 3.
利用壓力差，吸入待測液水樣至一半水位，搖晃數回。



Step 4.
於一定時間後比對標準色，判讀離子濃度。