

## ION Selective PACK TEST 簡易水質離子測試包

水質の簡易分析製品パックテスト 型號：WAK -

簡易水質離子測試包是利用乙支長度約7公分外徑1公分的PE塑膠製封閉性試管，內部裝填了一次測定需要用量的調製試藥。使用時先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。



### 特長

不用調整pH……………pH5~9之間皆宜使用  
不用任何器具………只要將預埋線拉出  
快速得知結果………大部份項目約5分鐘  
輕巧方便……………每支試管重量約1公克  
不會破損……………PE塑膠製試管



每支試管內充滿惰性氮氣，每5支試管封裝於鋁箔袋內，防止試藥保存時受潮劣化。

### 應用範圍

- ◆工程管理……………原物料品管、殘留量檢查、一般用水/循環用水/鍋爐用水等管理。
- ◆排水管理……………最終放流水確認、污水處理設施運轉管理、設備試陣、調整驗收、異常處理、異常早期發現、操作指導、取締。
- ◆用水檢查……………自來水/工業用水/地下水檢查、自來水塔清洗消毒確認檢查、緊急災害、野外活動等等飲用水安全確認檢查、牧場農畜等飲用水檢查。
- ◆養殖管理……………養殖漁業水質檢查、取水口檢查、觀賞魚/水族館水質檢查、活魚搬運/遞送管理。
- ◆環境調查……………河川湖泊水質調查、污染分佈、殘留調查、污染源追蹤、酸雨調查、溫泉水調查、海外環境調查。
- ◆教材……………中小學環境教育、大專院校實習器材、科學實驗、研究專案、食品檢查。
- ◆農業……………水耕栽培營養液管理、農業用水檢查。
- ◆其他……………大型精密儀器分析事前確認、毒性檢定、調查研究、泳池水質檢查、電解水檢查。

### 使用方法





## TESTING ITEMS & RANGE

### 水質離子測試包 測定項目一覽表

測定項目	型號 WAK-	測定範圍/間隔 (mg/l = ppm)	反應時間	數量包裝 (支/盒)
銀	Ag	0 0.5 1 2 5以上	3分	50
鋁	Al	0 0.05 0.1 0.2 0.5 1	1分	40
砷	As	0.2 0.5 1 2 5 10	2分	40
金	Au	0 2 5 10 20	30秒	40
硼	B	0 0.5 1 2 5 10	30分	50
鈣 鈣硬度	Ca	0 2 5 10 20 50以上 0 5 12.5 25 50 125以上	2分	50
氯(低)	Cl(D)	0 2 5 10 20 50以上	1分	40
氯(200)	Cl(200)	100以下 150附近 200以上	10秒	40
氯(300)	Cl(300)	200以下 250附近 300以上	10秒	40
殘餘氯(高)	ClO(C)	5, 10, 20, 30, 50, 100, 150, 200, 300, 600, 1000以上	10秒	50
殘餘氯(DPD法)	ClO-DP	0.1 0.2 0.4 1 2 5	10秒	50
殘餘氯(全)	T.ClO	0.1 0.2 0.4 1 2 5	2分	50
二氧化氯	ClO <sub>2</sub>	0.2 0.4 0.6 1 2 5 10	10秒	40
氰化物	CN	0.02 0.05 0.1 0.2 0.5 1 2	5分	40
化學需氧量(高)	COD(H)	0 30 60 120 200 250以上	5分	50
化學需氧量	COD	0 5 10 13 20 50 100	5分	50
化學需氧量(低)	COD(D)	0 2 4 6 8以上	5分	50
鉻(六價)	Cr6+	0.05 0.1 0.2 0.5 1 2	1分	50
全鉻	CrT	0.5 1 2 5 10 20	5.5分	40
銅	Cu	0.5 1 3 5 10	2分	50
氟	F	0 0.4 0.8 1.5 3 8以上	10分	50
鐵(全鐵)	Fe	0.2 0.5 1 2 5 10	2分	50
鐵(低)	Fe(D)	0.05 0.1 0.3 0.5 1 2	2分	50
二價鐵	Fe <sup>2+</sup>	0.2 0.5 1 2 5 10	30秒	50
二價鐵(低)	Fe <sup>2+</sup> (D)	0.1 0.2 0.5 0.8 1.2 2.5	30秒	50
甲醛(福馬林)	FOR	0 0.1 0.2 0.3 0.5 1 2	4分	40
過氧化氫(雙氧水)	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> -b	0.02 0.1 0.2 0.5 1 5	1分	50
過氧化氫(高)	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (C)	3 7 13 20 35 70 100 130 200 400 700	20秒	50
聯氨	HYD	0.05 0.1 0.2 0.5 1 2	10分	40
鎂 鎂硬度	Mg	0 1 2 5 10 20 0 4.1 8.2 20.5 41 82	1分	50
錳	Mn	0.5 1 2 5 10 20	30秒	50
氨(阿摩尼亞) 氨態-氮	NH <sub>4</sub> (C)	0 0.5 1 2 5 10 20以上 0 0.4 0.8 1.6 4 8 16以上	15分	50
氨(阿摩尼亞) 氨態-氮	NH <sub>4</sub>	0.2 0.5 1 2 5 10 0.2 0.5 1 2 5 10	5分	50

## TESTING ITEMS & RANGE

### 水質離子測試包 測定項目一覽表

測定項目	型號 WAK-	測定範圍/間隔 (mg/l = ppm)	反應時間	數量包裝 (支/盒)
鎳	Ni	0.5 1 2 5 10	2分	50
亞硝酸(高) 亞硝酸態-氮	NO2(C)	16 33 66 160 330 ≥660 5 10 20 50 100 ≥200	5分	50
亞硝酸 亞硝酸態-氮	NO2	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分	50
硝酸(高) 硝酸態-氮	NO3(C)	90 225 450 900 2250 4500 20 50 100 200 500 1000	5分	50
硝酸 硝酸態-氮	NO3	1 2 5 10 20 45 0.2 0.5 1 2 5 10	3分	50
臭氧	O3	0.1 0.2 0.5 1 2 5	1分	50
酸鹼度pH	pH	pH 5.0~9.5 0.5一階 共10段階	20秒	50
酸鹼度TBL	TBL	pH 1.6~3.4 0.2一階 共10段階	20秒	50
酸鹼度BCG	BCG	pH 3.6~6.2 0.2一階 共14段階	20秒	50
酸鹼度BTB	BTB	pH 5.8~8.0 0.2一階 共12段階	20秒	50
酸鹼度TBH	TBH	pH 8.2~9.6 0.2一階 共7段階	20秒	50
酚	PNL	0 0.2 0.5 1 2 5 10	8分	40
過錳酸鉀消費量	PMD	0 3 6 10 12 15	7分	50
磷酸 磷酸態-磷	PO4	0.2 0.5 1 2 5 10 0.066 0.165 0.33 0.66 1.65 3.3	1分	40
磷酸(低) 磷酸態-磷	PO4(D)	0.05 0.1 0.2 0.5 1 2 0.02 0.05 0.1 0.2 0.5 1	5分	40
硫(硫化氫)	S	0.1 0.2 0.5 1 2 5	15分	40
亞硫酸(高)	SO3(C)	50 100 200 500 1000 2000	10秒	50
二氧化矽	SiO2	5 10 20 50 100 200	6.5分	40
二氧化矽(低)	SiO2(D)	0.5 1 2 5 10 20	6.5分	40
全硬度	TH	0 10 20 50 100 200	30秒	50
總氮(無機)	TN	0 5 10 25 50 100	20分	40
鋅	Zn	0 0.2 0.5 1 2 5以上	1分	50

### 前處理劑

型號	品名	作用目的	數量
As - RA	砷前處理劑	去除PO4磷酸干擾	約35
Cr - RA	總鉻處理劑	檢測總鉻時使用	約100
NO3 - RA	硝酸前處理劑	去除NO2亞硝酸干擾	50
WA-NH4-D	氨前處理劑	去除銻離子干擾(氨濃縮蒸餾器專用)	40