

# 氨氮低量程預製試劑

| 量程 0-30mg/L (D60 曲線:1ml 水樣:  $C=0.0285+20.436*A$ , 5ml 水樣:  $C=7.1360*A-0.0380$ )

## 原理及適用範圍

以游離態的氨或銨離子等形式存在的氨氮與納氏試劑反應生成淡紅棕色絡合物，該絡合物的吸光度與氨氮的含量成正比，於波長 420nm 處測量吸光度。

本產品適用於水質檢測中氨氮含量的分析；

## 描述

### 組成規格

- 比色消解管 20 只/120 只
- 顯色劑：20mLx1mL/次；30mL 配製瓶x1 個 (PE 瓶) /120mLx1mL/次；30mL 配製瓶x5 個 (PE 瓶)

### 包裝

- 外包裝：L\*W\*H，泡沫盒，紙盒；
- 每個包裝可用於測定 20/120 次

### 標籤

- 小標籤
- 外標籤
- 危險品運輸標識

### 技術文檔

- 使用說明書
- 安全技術說明書 (MSDS)
- 合格證
- 產品標準

### 儲存及質保期

- 在陰涼乾燥處保存
- 有效期 12 個月

### 配套商品

- D60 分光光度計

## 使用要點

### 操作步驟

- 1、打開 D60 進行預熱，在測量介面下，選擇模式為氨氮模式。
- 2、取數支消解比色管，置於冷卻架上。
- 3、量取 1.0ml 的無氨水加入一支管中製成空白樣，再分別取各待測水樣 1.0ml 加入其他管中，搖勻。(水樣氨氮值低於 1mg/L 可取 5 ml 水樣進行測定)。
- 4、依次向各管中加入顯色劑 1.0ml，搖勻後靜置 10min。
- 5、靜置 10min 後於 D60 多參數水質分析儀中直接讀數測定。