

磺胺類(SAS)用藥殘留 快速檢測套組 產品使用說明書

1、適用範圍

本產品適用於「禽畜產品」及「水產品」之磺胺類(SAS)用藥殘留快速檢測。

2、偵測極限

磺胺類藥物名稱	偵測極限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)	磺胺類藥物名稱	偵測極限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
磺胺喹啉 Sulfaquinolone	100	磺胺甲基噁唑 Sulfamethoxazole	100
磺胺二甲氧嘧啶 Sulfadimethoxine	100	磺胺嘧啶 Sulfadiazine	100
磺胺對甲氧嘧啶 Sulfametoxydiazine	90	磺胺一甲氧嘧啶 sulfamonomethoxine	60
磺胺二甲基嘧啶 Sulfamethazine	60		

3、產品組成

- (1) 磺胺類(SAS)用藥殘留檢測卡 (8 片)。
- (2) 樣品稀釋液 (1 瓶)。
- (3) 10 mL 離心管、3 mL 滴管、400 μL 滴管、2 mL 離心管 (各 8 支)。

4、樣品前處理方法

- (1) 用均質機均質樣品，秤取 $1.00\pm 0.05\text{ g}$ 的均質樣品至 10 mL 離心管中。
- (2) 使用 3 mL 滴管，加入 1 mL (吸取至 1 刻度)去離子水，將瓶蓋轉緊，然後用震盪機震動 1 分鐘充分混合。
- (3) 放入 80°C 水浴鍋中隔水加熱 10 分鐘後，取出冷卻至室溫。
- (4) 以不低於 3,000 rpm 離心 5 分鐘。
- (5) 使用 400 μL 滴管，取 200 μL (吸取至 1/2 刻度)樣品稀釋液至 2 mL 離心管中，再使用 400 μL 滴管，加入離心後樣品之上層澄清液體 50 μL (吸取後，約放 1 滴)，混合均勻，做為待測液。

5、操作步驟

- (1) 檢測前，請先閱讀產品使用說明書；使用前，請先將檢測卡和待測樣品恢復至室溫。

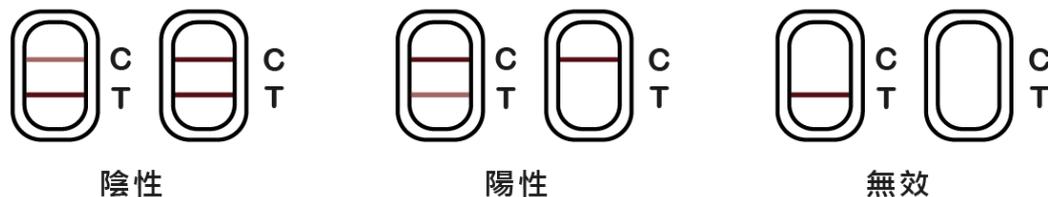
- (2) 自包裝袋中取出檢測卡，開啟後請於一個小時內使用完畢。
- (3) 沿用 400 μ L 滴管，取 100 μ L(吸取至 1/4 處)之待測液，垂直滴入加樣孔(S 孔)中。
- (4) 於滴入之待測液流動時開始計時 5 分鐘後，依照示意圖判定結果，其他時間之結果判定無效。

6、結果判定(示意圖)

陰性 (-)：T 線呈色強於 C 線呈色，或與 C 線呈色無明顯差異，表示樣品中不含磺胺類藥物殘留或其濃度低於偵測極限。

陽性 (+)：T 線呈色明顯弱於 C 線呈色，或 T 線不呈色，表示樣品中之磺胺類藥物濃度等於或高於偵測極限。

無效：未出現 C 線呈色，表示操作過程不正確或檢測卡已失效。
在此情況下，請再詳閱產品使用說明書，然後使用新的檢測卡，重新檢測。



7、注意事項

- (1) 請按照操作步驟執行，儘量不要觸摸檢測卡中央的白色膜面，檢測時請避免陽光直射。
- (2) 檢測卡為一次性產品，請勿重複使用。
- (3) 不同批次的樣品稀釋液不能混用。
- (4) 本產品檢測結果僅供參考，如需確認，請依照相關標準公告方法執行檢測。

8、專一性

本產品檢測 500 μ g/kg 喹諾酮類、氟喹素類、氨基糖苷類、四環黴素類等藥物，結果均呈陰性。

9、儲存及有效期限

儲存環境：本產品應儲存於 2~30°C 陰涼避光乾燥環境，嚴禁日曬與受潮。

有效期限：本產品之有效期限為 12 個月。