

喹諾酮類(QNS)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」之喹諾酮類(QNS)用藥殘留快速檢測。

2、偵測極限

喹諾酮類藥物名稱	偵測極限 ($\mu\text{g}/\text{kg}$)
恩氟喹啉羧酸 (Enrofloxacin)	2.0
二氟喹啉羧酸 (Difloxacin)	3.5
諾氟喹啉羧酸 (Norfloxacin)	2.0
依諾沙星 (Enoxacin)	3.0
氟滅菌 (Flumequine)	2.0
大安氟喹啉羧酸 (Danofloxacin)	2.5
沙拉氟喹啉羧酸 (Sarafloxacin)	5.0
氧氟沙星 (Ofloxacin)	4.0
西氟沙星 (Ciprofloxacin)	3.0
培氟沙星 (Pefloxacin)	2.5
歐索林酸 (Oxolinic acid)	2.5
洛美沙星 (Lomefloxacin)	5.0
麻保沙星 (Marbofloxacin)	4.0
司帕沙星 (Sparfloxacin)	10.0
帕珠沙星 (Pazufloxacin)	3.0
氟羅沙星(Fleroxacin)	3.5
奧比沙星 (Orbifloxacin)	5.0
那利得酸 (Nalidixic acid)	4.0
左氧氟沙星(Levofloxacin)	2.5

3、產品組成

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

4、樣品前處理方法

- (1) 用均質機均質樣品，秤取 2.00 ± 0.05 g 的均質樣品至 10 mL 離心管中。
- (2) 使用 3 mL 滴管，加入 2 mL (吸取至 2 刻度) 樣品稀釋液 (蝦肉樣品，需放入 80°C 水浴鍋中隔水加熱 5 分鐘)，然後將瓶蓋轉緊，用震盪機震動 2 分鐘充分混合。
- (3) 以不低於 3,000 rpm 離心 5 分鐘。
- (4) 沿用 3 mL 滴管，自 10 mL 離心管中取上層澄清液體 900 μL (吸取至約 0.5-1 刻度中間) 至 2 mL 離心管中，做為待測液。(如果樣品油脂太多，上層有一層白色懸濁液體，則取中間段相對澄清液體。)

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) 使用 400 μL 滴管，取 100 μL (吸取至約 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 8 分鐘後，依照示意圖判定結果，其他時間之結果判定無效。

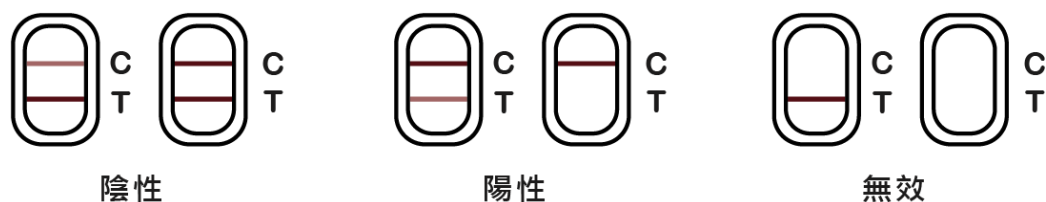
6、結果判定(示意圖)

陰性 (-)：T 線呈色強於 C 線呈色，或與 C 線呈色無明顯差異，表示樣品中不含喹諾酮類用藥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，表示樣品中之喹諾酮類用藥殘留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 100 $\mu\text{g}/\text{kg}$ 磺胺二甲基嘧啶，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。