

氯黴素(CAP)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」之氯黴素(CAP)用藥殘留快速檢測。

2、偵測極限

偵測極限：0.1 µg/kg。

3、產品組成

- (1) 氯黴素(CAP)用藥殘留檢測卡 (8 片)。
- (2) 樣品稀釋液 (1 瓶)。
- (3) 樣品萃取液 (1 瓶)。
- (4) 10 mL 離心管 (16 支)、3 mL 滴管 (8 支)、400 µL 滴管 (8 支)。

4、樣品前處理方法

- (1) 用均質機均質樣品，稱取 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 4 mL(吸取至 2 刻度，兩次)之樣品稀釋液，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，取離心後樣品上層澄清液體 3 mL(吸取至 3 刻度)至 10 mL 離心管中，然後放入 50~60°C 水浴鍋中，隔水加熱吹乾(約 13 分鐘)。
- (5) 使用 400 µL 滴管，取 200 µL(吸取至 1/2 刻度)樣品萃取液，用震盪機震動 20 秒後，做為待測液。

5、操作步驟

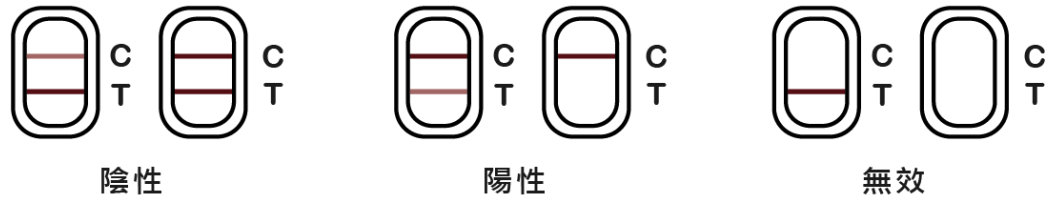
- (1) 檢測前，請先閱讀產品使用說明書；使用前，請先將檢測卡和待測樣品恢復至室溫。
- (2) 自包裝袋中取出檢測卡，開啟後請於一個小時內使用完畢。
- (3) 沿用 400 µL 滴管，取 75 µL(吸取至約 1/5 處)之待測液，垂直滴入加樣孔(S 孔)中。
- (4) 於滴入之待測液流動時，開始計時 10 分鐘後，依照示意圖判定結果，其他時間之結果判定無效。

6、結果判斷(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，表示樣品中不含氯黴素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，表示樣品中之氯黴素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及樣品萃取液不能混用
- (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 µg/kg 氨基糖苷類、四環黴素類、喹諾酮類、磺胺類等藥物，結果均呈陰性。
本產品檢測 200 µg/kg 甲磺黴素，結果呈陽性；檢測 100 µg/kg 氟苯尼考，結果呈陽性。

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。