

瘦肉精三合一用藥殘留 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」之克倫特羅(CLE)、萊克多巴胺(RAC)、沙丁胺醇(SAL)用藥殘留快速檢測。

2、偵測極限

偵測極限：克倫特羅(Clenbuterol)：0.5 ($\mu\text{g/kg}$)。

萊克多巴胺(Ractopamine)：0.5 ($\mu\text{g/kg}$)。

沙丁胺醇(Salbutamol)：0.5 ($\mu\text{g/kg}$)。

3、產品組成

- (1) 10 個克倫特羅(CLE)微孔試劑放於 1 個試劑桶中。
- (2) 10 個萊克多巴胺(RAC)微孔試劑放於 1 個試劑桶中。
- (3) 10 個沙丁胺醇(SAL)微孔試劑放於 1 個試劑桶中。
- (4) 瘦肉精三合一用藥殘留檢測卡 (10 片)。
- (5) 樣品稀釋液 (1 瓶)。
- (6) 10 mL 離心管、3 mL 滴管、400 μL 滴管 (各 10 支)。

4、樣品前處理方法

- (1) 用均質機均質樣品，秤取 $4.00 \pm 0.05 \text{ g}$ 的均質樣品至 10 mL 離心管中。
- (2) 使用 3 mL 滴管，加入 500 μL (吸取至 0.5 刻度)樣品稀釋液，將瓶蓋轉緊後，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，以不低於 4,000 rpm 離心 5 分鐘。
- (4) 取出冷卻至室溫，上層澄清液體即為待測液。

5、操作步驟

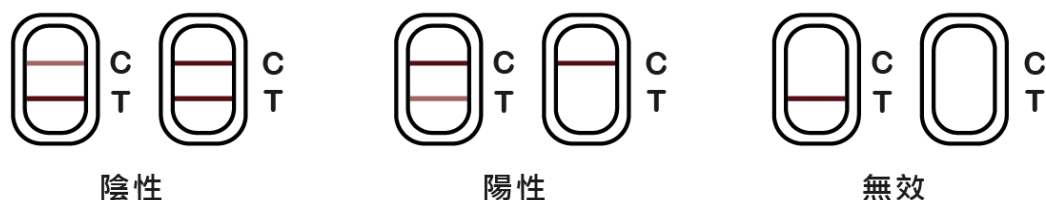
- (1) 檢測前，請先閱讀產品使用說明書；使用前，請先將檢測卡和待測樣品恢復至室溫。
- (2) 自包裝袋中取出試劑桶，開啟後取出所需數目的微孔試劑和檢測卡，並做好標記。請於一個小時內使用完畢，微孔試劑取出後，請立即蓋好試劑桶蓋，以防止受潮。
- (3) 使用 400 μL 滴管，取 200 μL (吸取至 1/2 刻度)待測液注入微孔中緩慢抽吸，以充分與微孔試劑混合 3 分鐘。
- (4) 沿用 400 μL 滴管，取混合溶液 100 μL (吸取至 1/4 處)垂直滴入加樣孔(S 孔)中。
- (5) 於混合溶液流動時開始計時 5 分鐘後，依照示意圖判定結果，其他時間之結果判定無效。

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，表示樣品中不含有待測物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，表示樣品中待測物或其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) 變質樣品或樣品油脂含量較高時，會影響檢測結果。
- (2) 請按照操作步驟進行，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。
- (3) 檢測卡為一次性產品，請勿重複使用。
- (4) 不同批次的微孔試劑及樣品稀釋液不能混用
- (5) 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 $\mu\text{g/kg}$ 鏈黴素、四環黴素類、喹諾酮類、磺胺類、氯黴素類等藥物，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 2~8°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。