

食品篩檢資訊專區
檢驗試劑套組公開資訊

公開日期：110 年 6 月 8 日

產品名稱(中/英文)		申請廠商
萊克多巴胺快篩片(豬肉汁) Ractopamine Rapid Test		台灣尖端先進生技醫藥股份有限公司
產品編號	適用基質	檢測項目
102064I	豬肉汁	萊克多巴胺
產品說明		
<p>萊克多巴胺 (Ractopamine，本文簡寫為 RAC) 屬乙型受體素。</p> <p>萊克多巴胺快篩片使用簡便，整個操作過程約 15 分鐘即可完成。其原理為：在試劑片中央的白色膜面噴 2 條隱形的線，上面一條為 C 線 (Control Line)，下面一條為 T 線 (Test Line: RAC-載體複合體)；若檢體不含 RAC (即 RAC 濃度小於 2 ppb)，測試片上的 RAC 抗體-膠體金複合體將因大部分為 T 線所捕獲而看得到 T 線。同理，若檢體 RAC 濃度大於或等於 2 ppb，則 T 線將看不到。</p> <p>使用方式:</p> <p>肉汁：先將肉品切成約小於 0.5 公分的薄片後，秤取 50 克豬肉品放入適中的塑膠袋內密封好，進行冷凍 20 小時後，取出解凍待有肉汁時，可從袋角剪開取出所需肉汁使用。溫</p>		

體肉品可以夾鏈袋密封承裝，放入容器中。再加入熱水(約 90°C)直至高過袋內檢體。浸泡 10-15 秒後，取袋內肉汁使用。

注意: 檢體冷凍肉須完全解凍並回溫後方能進行檢測，避免冰晶影響檢測結果。

產品內/外包裝照片



萊克多巴胺快篩片(豬肉汁)

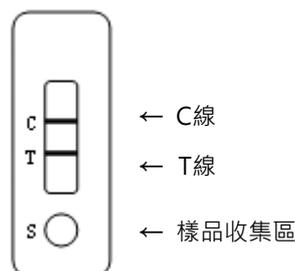
簡介

萊克多巴胺 (Ractopamine · 本文簡寫為RAC) 屬乙型受體素。

萊克多巴胺快篩片使用簡便，整個操作過程約15分鐘即可完成。其原理為：在試劑片中央的白色膜面噴2條隱形的線(如下圖)，上面一條為C線(Control Line)，下面一條為T線(Test Line: RAC-載體複合體)；若檢體不含RAC(即RAC濃度小於2 ppb)，測試片上的RAC 抗體-膠體金複合體將因大部分為T線所捕獲而看得到T線。同理，若檢體RAC濃度大於或等於2 ppb，則T線將看不到。

試劑內容:

- 1、 試紙卡。
- 2、 乾燥劑。
- 3、 滴管。
- 4、 使用說明書。



試劑使用說明

A、注意事項

- 1、 當確定使用時才將包裝打開，以免試劑受潮。並請於室溫下進行快篩片操作。
- 2、 一個檢測使用一片試紙卡及一支滴管；剩餘未使用的試劑需置8~25 °C避光處保存，切勿受潮。
- 3、 不要碰觸試紙卡中央白色膜面。
- 4、 產品內附之試紙卡及滴管皆為單次使用後拋棄式之材料，請勿重複使用。
- 5、 產品保存期限為一年。詳細使用期限標示於袋外。
- 6、 檢體不新鮮、肉汁檢體中脂肪、血液含量偏高與加工後肉品皆有可能影響快篩片測試結果。
- 7、 本產品適用基質為豬肉汁，檢驗結果可能與豬肉有差異。
- 8、 檢體冷凍肉須完全解凍並回溫後方能進行檢測，避免冰晶影響檢測結果。

B、檢品製備

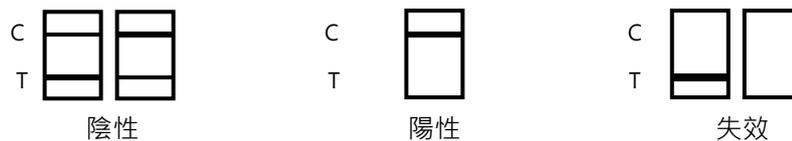
肉汁：所先將肉品切成約小於0.5公分的薄片後，秤取50克豬肉品放入適中的塑膠袋內密封好，進行冷凍20小時後，取出解凍待有肉汁時，可從袋角剪開取出所需肉汁使用。溫體肉品可以夾鏈袋密封承裝，放入容器中。再加入熱水(約90°C)直至高過袋內檢體。浸泡10-15秒後，取袋內肉汁使用。

C、操作步驟

- 1、由切口撕開鋁箔包裝，取出試紙卡。
- 2、使用包裝內所附之滴管吸取檢體，滴入 3 滴檢體（約 120 μL ）於樣品收集區中，等待檢體吸附移動至測試區中。（**注意：**不可將檢體直接滴入測試區中，以免影響到判讀結果。）
- 3、等待 10 分鐘後即可判讀結果。（**注意：**請勿超過 15 分鐘判讀，以免因時間因素而干擾判讀結果。）

D、判讀

- 1、陰性結果($\text{RAC} < 2\text{ppb}$)：兩條紫紅色條帶出現。一條位於C線區，另一條位於T線區。陰性結果表示：萊克多巴胺(RAC)的含量在閾值（ 2 ppb ）以下。
- 2、陽性結果($\text{RAC} \geq 2\text{ppb}$)：C線區出現一條紫紅色條帶，T線區無紫紅色條帶出現。陽性結果表示：萊克多巴胺(RAC)的含量在閾值（ 2 ppb ）以上。
- 3、無效反應：如果測試結果未出現任何色帶或是C線未出現，此時表示此試劑已失效、過期或操作不當，需另做一次測試。如果持續發生，請與當地代理商聯絡。



E、偵測極限

偵測極限如下：

樣品	偵測極限 (ppb)
豬肉汁	2

本試劑僅供初步篩檢，如出現疑似陽性結果，建議使用試片重複進行 2 - 3 次檢測，若超

過半數以上呈疑似陽性結果，應進一步以公告檢驗方法進行確認。

台灣尖端先進生技醫藥股份有限公司

臺灣新北市汐止區康寧街 169 巷 25 號 12 樓之 3

電話 02-2692-6222 傳真 02-2695-9819

<http://www.abc-residue.com> e-mail : testkit@biotest.com.tw