

食品篩檢資訊專區 檢驗試劑套組公開資訊

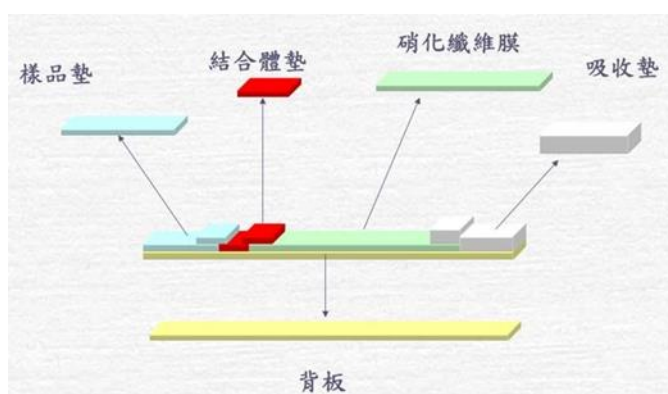
公開日期：110年 05月 21日

產品名稱(中/英文)		申請廠商
氯黴素快速檢驗試劑(豬肉汁) Chloramphenicol 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
1020430	豬肉汁	Chloramphenicol

產品說明

氯黴素快速檢驗試劑(豬肉汁)使用簡便，整個操作過程約10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: 氯黴素-載體複合體)；若檢體不含氯黴素(即氯黴素濃度小於0.3 ppb)，試紙條上之氯黴素抗體-膠體金複合體將因大部分為T線所捕獲而明顯看得到T線。同理，若檢體氯黴素濃度大於或等於0.3 ppb，則T線將變淡或看不到(氯黴素濃度越高，T線成色越淡)。

以下為快速檢驗試劑相關的組成結構。



1. 樣品墊：液體樣本滴入後的吸收濾紙
2. 結合體墊：金標物的暫存區
3. 背板：塑膠背板，做為承載濾紙用
4. 硝化纖維膜：nitrocellulose膜，可做為吸附及固定預先噴灑抗體
5. 吸收墊：增加毛細現象的吸附力

注意事項：

1. 當使用時才將包裝打開，以免試劑潮濕導致失效。若超過保存期限，請勿使用。
2. 不要碰觸測試片中央白色膜面。
3. 試劑可儲存於8~25℃，請勿冷凍。

產品內/外包裝照片



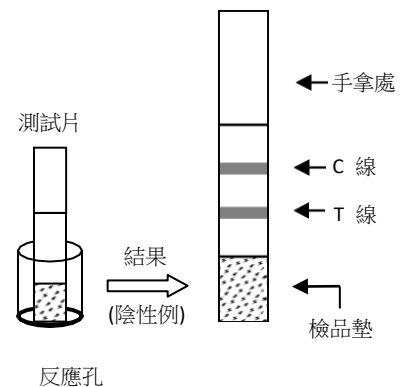
氯黴素快速檢驗試劑(豬肉汁)

簡介

氯黴素快速檢驗試劑(豬肉汁)使用簡便，整個操作過程約10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)下面一條為線(Test Line：氯黴素-載體複合體)；若檢體不含氯黴素(即氯黴素濃度小於0.3 ppb)，試紙條上之氯黴素抗體-膠體金複合體將因大部分為T線所捕獲而明顯看得到T線。同理，若檢體氯黴素濃度大於或等於0.3 ppb，則T線將變淡或看不到(氯黴素濃度越高，T線成色越淡)。

試劑內容

- 1、測試片: 1罐(罐蓋內有乾燥劑)。
- 2、微量測試孔。
- 3、滴管1包。
- 4、微量測試孔架(12 x 2孔)，每組一個。
- 5、使用說明書。



試劑使用說明

A、注意事項：

- 1、當使用時才將包裝打開，以免試劑潮濕。
- 2、不要碰觸測試片中央白色膜面。
- 3、一個檢測使用一個反應孔、一片測試片及一支滴管。
- 4、試劑可儲存於8~25 °C，請勿冷凍。

B、檢品預備：

豬肉汁：需回溫至室溫。

註：豬肉汁檢體說明及取得方法

(1)豬肉汁為豬肉樣品之組織滲液。

(2)豬肉樣品切成約小於 0.5公分的薄片後，秤取 50克樣品放入適中的塑膠袋內密封好，進行冷凍 20小時後，取出解凍待有豬肉汁時，可從袋角剪開取出所需豬肉汁使用。

(3)溫體豬肉樣品可用熱水浸泡 10-15秒後，取豬肉汁使用。或可放入微波爐中，將微波爐調整到最低功率，微波 10~15秒後，取流出的血水豬肉汁，恢復室溫後使用。

C、操作步驟

1、取出足量之微量測試孔，上下平均橫置於微量測試孔架中。多餘的微量測試孔可折斷後放入乾燥罐中保持乾燥，以待後續使用。

2、將微量測試孔(置於微量測試孔架中)放於平整桌面上。

3、以滴管吸檢品(豬肉汁)後懸空加入7滴(或200 μ L)於微量測試孔底部(儘量勿沾到邊)，靜置2分鐘。

4、將滴管中殘餘的檢品排空後，以同一支滴管輕輕抽吸反應孔內的檢品，使檢品確實與反應孔內的藥劑混合，再靜置2分鐘。

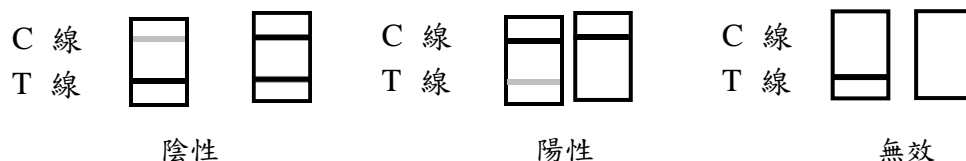
5、取1片測試片，將白色檢品墊端確實插至反應孔底(測試片靠背孔緣立起)，待 5~10分鐘判讀。(注意：請勿超過15分鐘判讀，以免因時間因素而干擾判讀結果)。

D、判定

陰性 (CAP < 0.3 ppb)：T線成色與C線差不多或比C線深。

陽性 (CAP \geq 0.3 ppb)：T線明顯比C線淡(包括看不到T線)。

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：

檢品	偵測極限 (ppb)
豬肉汁	0.3

(1)本產品僅供初步篩檢，如出現疑似陽性結果，建議重複檢測2至3次，若超過半數以上呈疑似陽性結果，進一步以公告方法鑑定。

(2)本產品適用基質為豬肉汁，其檢驗結果可能與豬肉基質有差異，請注意。