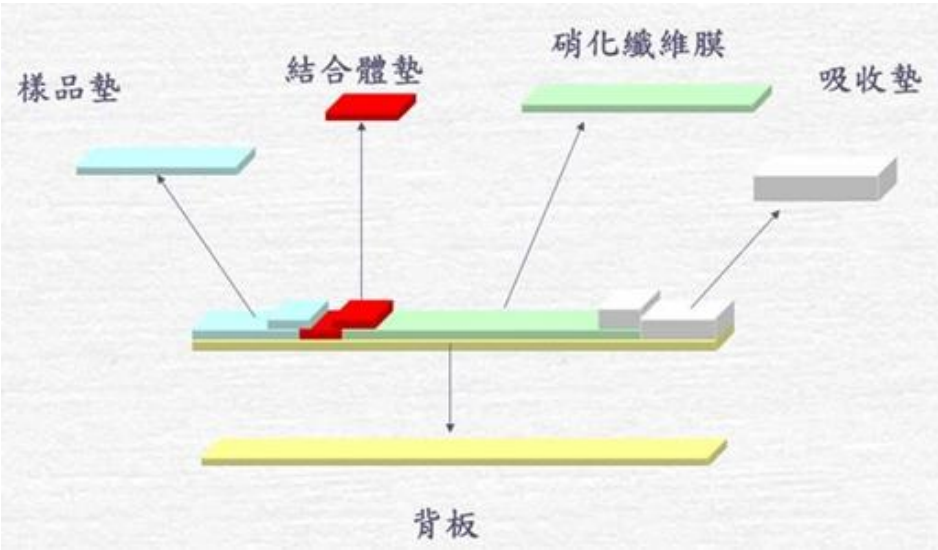


食品篩檢資訊專區 檢驗試劑套組公開資訊

公開日期：109年 6 月 17 日

產品名稱(中/英文)		申請廠商
氟甲磺氯黴素/甲磺氯黴素(FF/TAP)快篩片 Florfenicol/Thiamphenicol 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
102081A	生乳	氟甲磺氯黴素/甲磺氯黴素
產品說明		
<p>尖端醫研發之氟甲磺氯黴素/甲磺氯黴素生乳快篩片，使用簡便。其原理為：在快篩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: 甲磺氯黴素-載體結合體）；若生乳檢品不含氟甲磺氯黴素或甲磺氯黴素，快篩片上之甲磺氯黴素抗體-膠體金結合體將因大部分為T線所捕獲而明顯看得到T線。同理，若生乳檢品氟甲磺氯黴素或甲磺氯黴素濃度大於5 ppb，則T線將變淡或看不到（氟甲磺氯黴素或甲磺氯黴素濃度越高，T線呈色越淡）。</p> <p>以下為快速檢驗試劑相關的組成結構。</p>		
		

- (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、試劑套組可儲存於8~25 °C，請勿冷凍。

產品內/外包裝照片



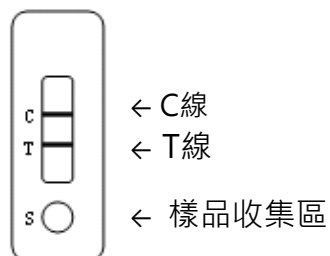
氟甲磺氯黴素/甲磺氯黴素 (FF/TAP)快篩片

簡介

本公司研發之氟甲磺氯黴素/甲磺氯黴素快篩片，使用簡便。其原理為：在快篩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: 甲磺氯黴素-載體結合體）；若檢品不含氟甲磺氯黴素或甲磺氯黴素，快篩片上之甲磺氯黴素抗體-膠體金結合體將因大部分為T線所捕獲而明顯看得到T線。同理，若檢品氟甲磺氯黴素或甲磺氯黴素濃度大於5 ppb，則T線將變淡或看不到（氟甲磺氯黴素或甲磺氯黴素濃度越高，T線呈色越淡）。

試劑內容

1. 快篩片。
2. 滴管。
3. 乾燥劑。
4. 使用說明書。



試劑使用說明

A、注意事項

1. 未開封產品請儲存於8~25°C乾燥陰暗處，請勿使用過期產品。

2. 不同批號快篩片與試劑內容請勿混批使用。
3. 當確定使用時才將包裝打開，以免快篩片受潮。
4. 產品內附的快篩片及滴管為單次使用的拋棄式耗材，請勿重複使用。
5. 盡量避免觸摸快篩片中央白色膜面以免失效。
6. 本產品僅供體外檢測使用並請於室溫下進行操作。
7. 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。

B、檢品製備(請先參閱注意事項)

生乳

1. 新鮮生乳回溫至室溫後使用。測試前須確定生乳完全混合均勻，如有脂肪浮於上層請搖動混合均勻後再行測試。不適用外觀不正常(如結塊或發臭)之生乳。
2. 以離心機 1700 x g 離心5分鐘後，先移除上部脂肪層，取下層清液使用，盡量避免取到底層殘渣。

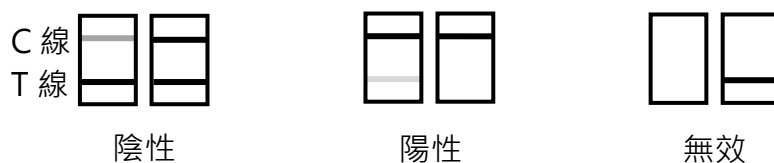
C、操作步驟

1. 由切口撕開鋁箔包裝，取出快篩片。

2. 使用包裝內所附之滴管吸取檢品，滴入4滴檢品（約120 μ L）於樣品收集區中，等待檢品吸附移動至測試區中。（注意：不可將檢品直接滴入測試區中，以免影響判讀結果。）
3. 等待10分鐘後即可判讀結果。（注意：請勿超過20分鐘判讀，以免因時間因素而干擾判讀結果。）

D、判讀

1. 陰性 (FF/TAP < 5 ppb) : T 線呈色與 C 線差不多或比 C 線深。
2. 陽性 (FF/TAP \geq 5 ppb) : T 線明顯比 C 線淡許多 (包括看不到 T 線)。
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、檢品偵測極限

檢測項目	偵測極限 (ppb)
氟甲磺氯黴素 (Florfenicol, FF) 、 甲磺氯黴素(Thiamphenicol, TAP)	5

F、交叉性反應

針對下列藥物進行交叉性反應測試，結果如下：

藥物 (Chemicals)	交叉反應率 (%)
氟甲磺氯黴素 (Florfenicol)	100
甲磺氯黴素 (Thiamphenicol)	100
氯黴素 (Chloramphenicol)	<1
氟甲磺氯黴素胺 (Florfenicol amine)	<1

台灣尖端先進生技醫藥股份有限公司

新北市汐止區康寧街169巷25號12樓-3

電話 +886-2-2692-6222 傳真 +886-2-2695-9819

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